

HP Photosmart M22/M23 Ciparkamera ar HP Instant Share



Lietotāja rokasgrāmata

Juridiskā un brīdinājuma informācija

© Autortiesības 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Šeit ietvertu informāciju var mainīt bez iepriekšēja brīdinājuma. Vienīgās HP izstrādājumu un pakalpojumu garantijas norādītas šo izstrādājumu un pakalpojumu garantijas paziņojumos. Šeit ietvertu informāciju nevar uzskatīt par papildu garantiju. HP neatbild par iespējamām šajā materiālā sastopamām tehniskām vai redakcionālām kļūdām vai neprecizitātēm.

Windows® ir ASV reģistrēta Microsoft Corporation preču zīme.



SD logotips ir īpašnieka preču zīme.

Svarīga informācija par otrreizējo pārstrādi mūsu klientiem Eiropas

Savienībā: Lai aizsargātu apkārtējo vidi, jāveic šī ražojuma otrreizēja pārstrāde pēc tā ekspluatācijas laika beigām, kā to nosaka likums. Tālāk redzamais simbols norāda, ka šo ražojumu nedrīkst izmest sadzīves atkritumos. Lūdzu, nododiet šo ražojumu attiecīgi pilnvarotā šo ražojumu savākšanas punktā otrreizējai pārstrādei/iznīcināšanai. Detalizētai informācijai par HP produktu otrreizējo pārstrādi, lūdzu, apmeklējiet mājaslapu:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html



Turpmākām uzziņām, lūdzu, norādiet minēto informāciju:

Modeļa numurs (kameru priekšpusē) _____

Sērijas numurs (10 ciparu skaitlis kameras apakšpusē) _____

Kameras iegādes datums _____

Iespiests Ķīnā

Saturs

1	Sagatavošana lietošanai	9
	Uzstādīšana	11
	1 Plaukstas locītavas siksnas piestiprināšana	11
	2 Bateriju ievietošana	12
	3 Kameras ieslēgšana	13
	4 Valodas izvēle	14
	5 Reģiona iestatīšana	14
	6 Datuma un laika iestatīšana	15
	7 Atmiņas kartes (jāiegādājas atsevišķi) ievietošana un formatēšana	16
	8 Programmatūras instalēšana	18
	Windows®	18
	Macintosh	19
	Lietotāja rokasgrāmata kompaktdiskā	19
	Kameras sastāvdaļas	20
	Kameras aizmugure	20
	Kameras augšpuse	23
	Kameras priekšpuse, kreisais sāns un apakšpuse	24
	Kameras režīmi	26
	Kameras izvēlnes	26
	Kameras stāvokļa ekrāns	29
	Iepriekšējo iestatījumu atjaunošana	30
	Demonstrācijas kamerā skatīšana	30
2	Fotografēšana un videoklipu ierakstīšana	31
	Tiešskata izmantošana	31
	Fotografēšana	33
	Skaņas ierakstīšana fotoattēliem	34

Videoklipu ierakstīšana	35
Kameras fokusēšana	36
Optimālā fokusa un ekspozīcijas ieguve	36
Fokusējuma fiksēšanas izmantošana	38
Digitālās tūlumaizmaiņas izmantošana	39
Zibspuldzes iestatīšana	40
Fotografēšanas režīmu izmantošana	43
Panorāmas režīma izmantošana	46
Panorāmas secības attēlu uzņemšana	47
Iekšējā taimera iestatījumu izmantošana	48
Izvēlnes uzņemšanas izvēlne lietošana	50
Izvēlnes opciju palīdzība	51
Attēlu kvalitāte	52
Pielāgotā apgaismošana	54
Krāsas	57
Datuma un laika uzdruka	57
EV kompensācija	60
Baltās krāsas balanss	61
ISO jutība	63
3 Attēlu un videoklipu apskate	65
Demonstrēšanas izmantošana	65
Kopsavilkuma ekrāns	69
Sīktēlu apskate	70
Attēlu palielināšana	71
Demonstrēšanas izvēlnes lietošana	72
Dzēšana	74
Novērst sarkano acu efektu	76
Attēlu padomdevējs	77
Priekšskatīt panorāmu	78
Pagriešana	79
Skaņas ierakstīšana	80

4	HP Instant Share lietošana	83
	Izvēlnes HP Instant Share Menu lietošana	84
	Tiešsaistes adresātu iestatīšana kamerā	86
	Atsevišķu attēlu nosūtīšana adresātiem	88
	Visu attēlu nosūtīšana adresātiem	90
5	Pārsūtīšana un attēlu drukāšana	93
	Attēlu pārsūtīšana uz datoru.	93
	Attēlu izdruka tieši no kameras.	95
	Panorāmu izdruka	98
6	Iestatījumu izvēlnes lietošana	99
	Displeja spilgtums.	100
	Kameras skaņas	101
	Datums un laiks	102
	USB konfigurācija.	103
	TV konfigurācija	104
	Valoda	105
	Attēlu pārvietošana uz karti	106
	Kameras sākotnējo iestatījumu atjaunošana	107
7	Problēmu novēršana un tehniskais atbalsts	109
	Kameras sākotnējo iestatījumu atjaunošana	110
	Programma HP Image Zone	111
	Datorsistēmas prasības	111
	HP Image Zone Express (tikai Windows)	112
	Kameras izmantošana, neinstalējot programmatūru	
	HP Image Zone	113
	Attēlu pārsūtīšana uz datoru, nelietojot	
	programmatūru HP Image Zone	114
	Atmiņas karšu lasītāja izmantošana	115
	Kameras konfigurēšana par disku	118
	Problēmas un risinājumi.	119
	Kļūdu ziņojumi kamerā	140
	Kļūdu ziņojumi datorā	156

Kur meklēt palīdzību	158
HP pieejamības interneta lapa	158
HP Photosmart interneta lapa	158
Tehniskā atbalsta nodrošināšanas kārtība . . .	158
Telefoniskais atbalsts Amerikas Savienotajās Valstīs un Kanādā	160
Telefoniskais atbalsts Eiropā, Tuvajos Austrumos un Āfrikā	161
Telefoniskais atbalsts citur pasaulē	163
A Baterijas.	165
Svarīgākā informācija par baterijām	165
Bateriju ekspluatācijas laika paildzināšana	166
Drošības norādījumi, lietojot baterijas	166
Bateriju veikspēja atkarībā no veida	168
Uzņemto fotogrāfiju skaits katram bateriju tipam	169
Strāvas indikatori	170
NiMH bateriju uzlādēšana	171
NiMH bateriju uzlādes drošības norādījumi	173
Dīkstāves režīma taimauts enerģijas taupīšanai	174
B Kameras piederumu iegāde	175
C Kameras apkope.	179
Kameras apkopes pamatnoteikumi	179
Kameras tīrīšana	181
Kameras objektīva tīrīšana	181
Kameras korpusa un attēla displeja tīrīšana	182
D Tehniskā informācija	183
Atmiņas ietilpība	189

1 Sagatavošana lietošanai

Apsveicam jūs ar HP Photosmart M22/M23 ciparkameras iegādi un laipni lūdzam ciparfotogrāfijas pasaulē!

Šajā rokasgrāmatā izskaidroti kameras līdzekļi, kas palīdz sasniegt lieliskus rezultātus, ļaujot izbaudīt fotografēšanas procesu. Daži no šiem līdzekļiem:

- **Pret atmosfēras iedarbību aizsargāts metāla korpuss** — droši ņemiet kameru sev līdzī gandrīz jebkur un dažādos laika apstākļos. Ūdens šļaksti kameru nesabojās, bet metāla korpuss sniegs papildu aizsardzību. Skatiet 179. lpp.
- **HP pielāgotās apgaismošanas tehnoloģija** — automātiski izceļiet noēnotās detaļas. Skatiet 54. lpp.
- **Sarkano acu efekta novēršana kamerā** — atrodiet un novērsiet sarkano acu efektu. Skatiet 76. lpp.
- **9 fotografēšanas režīmi (ieskaitot panorāmas režīmu)** — izvēlieties iepriekš iestatītu fotografēšanas režīmu ar labāko ekspozīciju tipiskām attēlu kompozīcijām. Izmantojiet režīmu **Panorama** (panorāma), lai iegūtu līdz pieciem secīgiem attēliem un kamerā skatītu tos pilnas panorāmas veidā. Pēc tam datorā sapludiniet tos vienā platformāta attēlā. Skatiet 43. lpp.
- **HP Image Advice** — sniedz padomus labāku fotoattēlu iegūšanai. Skatiet 77. lpp.

- **HP Instant Share** — kamerā ļauj ērti izvēlēties fotoattēlus, lai tos automātiski nosūtītu dažādiem adresātiem, piemēram, uz e-pasta adresēm, interneta lapām vai printeri, kad kamera pievienota datoram. Adresāti šos attēlus varēs skatīt, neuztraucoties par lielu failu pielikumu apstrādi. Skatiet 83. lpp.
- **Tiešā drukāšana** — drukāji ar jebkuru PictBridge sertificētu printeri tieši no kameras, nepievienojot to datoram. Skatiet 95. lpp.
- **Kamerā pieejama palīdzība** — izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, kuri palīdz izmantot kameras funkcijas brīžos, kad rokasgrāmata nav pieejama. Skatiet 28. lpp.

Lai fotografēt būtu vēl ērtāk, jūs varat iegādāties HP Photosmart M sērijas kameras dokstaciju. Lietojot kameras dokstaciju, varat ērti pārsūtīt attēlus uz datoru, nosūtīt attēlus uz printeri, skatīt tos televizorā, kā arī uzlādēt kameras niķeļa metāla hidrīda (NiMH) baterijas. Turklāt kameras dokstacija ir arī ērta vieta kameras glabāšanai.



PIEZĪME: Kameras komplektācijā ir iekļauts dokstacijas ieliktnis, kas kamerai ļauj izmantot HP Photosmart M sērijas kameras dokstaciju. Lūdzu, neizmantojiet dokstacijas ieliktni bez kameras dokstacijas un neizmetiet to. Instrukcijas, kā dokstacijas ieliktni pievienot kameras dokstacijai, skatiet dokstacijas lietotāja rokasgrāmatā *HP Photosmart M-series Dock User's Manual*.



Uzstādīšana

Lai atrastu kādu kameras detaļu (piemēram, pogu vai indikatoru), izpildot šajā nodaļā sniegtos norādījumus, skatiet **Kameras sastāvdaļas** 20. lappusē.

1. Plauksta locītavas siksnas piestiprināšana

Piestipriniet plauksta locītavas siksnu pie tās stiprinājuma kameras sānos, kā parādīts attēlā.



2. Bateriju ievietošana

1. Atveriet bateriju/atmiņas kartes vāciņu kameras sānos, pabīdot to virzienā uz kameras priekšpusi.
2. Ievietojiet baterijas atbilstoši norādēm uz vāciņa.
3. Aizveriet bateriju/atmiņas kartes vāciņu, noliecot to uz leju un pabīdot virzienā uz kameras mugurpusi, līdz vāciņš nofiksējas.



Par NiMH, litija un sārnu bateriju veiktspēju, izmantojot tās šajā kamerā, skatiet **Bateriju veiktspēja atkarībā no veida** 168. lappusē. Par attēlu skaitu, ko ar katru no šīm baterijām iespējams uzņemt atkarībā no kameras izmantošanas veida, skatiet **Uzņemto fotogrāfiju skaits katram bateriju tipam** 169. lappusē. Padomus par to, kā visoptimālāk izmantot baterijas, skatiet **Pielikums 165, Baterijas**, sākums A. lappusē.

PADOMS: Kameras darbināšanai var izmantot arī papildu HP maiņstrāvas adapteri. Ja izmantojat uzlādējamās NiMH baterijas, tās kamerā var uzlādēt, izmantojot papildu HP maiņstrāvas adapteri vai papildu HP Photosmart M sērijas dokstaciju, kā arī baterijas var atsevišķi uzlādēt papildu HP Photosmart ātrajā lādētājā. Plašāku informāciju skatiet **Pielikums 175, Kameras piederumu iegāde**, sākums B. lappusē.

3. Kameras ieslēgšana

Lai ieslēgtu kameru, atbīdīet objektīva vāciņu, līdz tas noklikšķ, atsedzot objektīvu. Kameras aizmugurē iedegas un nemirgojot deg zaļš ieslēgšanas/atmiņas indikators. Kad kamera ieslēdzas, tās displejā parādās arī HP logotips.









Lai izslēgtu kameru, bīdīet objektīva vāciņu ciet, līdz tas noklikšķ, aizsedzot objektīvu.

UZMANĪBU: Bīdot objektīva vāciņu, nepieskarieties objektīvam. Uz objektīva atstātie pirkstu nospiedumi var pasliktināt attēla kvalitāti. Informāciju par objektīva tīrīšanu skatiet **Kameras objektīva tīrīšana** 181. lappusē.

4. Valodas izvēle

Pirmajā kameras ieslēgšanas reizē jums tiek piedāvāts izvēlēties valodu.




1. Ritiniet līdz vajadzīgajai valodai, izmantojot **vadāmierīces**  pogas    .
2. Lai izvēlētos iezīmēto valodu, nospiediet pogu .



PADOMS: Ja valodu vēlāk vēlaties mainīt, jūs to varat izdarīt, izvēlnē **Setup** (iestatījumi), izvēloties iestatījumu **Language** (valoda). Skatiet **6. nodaļu iestatījumu izvēlnes lietošana**.

5. Reģiona iestatīšana

Kad esat izvēlēties valodu, tiek piedāvāts izvēlēties kontinentu, kurā dzīvojat. Iestatījumi **Language** (valoda) un **Region** (reģions) nosaka pēc noklusējuma lietojamo datuma formātu un videosignāla formātu ar kameru uzņemto attēlu rādīšanai televizorā (skatiet **TV konfigurācija** 104. lappusē).

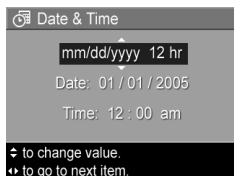
1. Ritiniet līdz nepieciešamajam reģionam, izmantojot pogas  .
2. Lai izvēlētos iezīmēto reģionu, nospiediet pogu .



6. Datuma un laika iestatīšana

Kamerā ir pulkstenis, kas reģistrē katra attēla uzņemšanas datumu un laiku. Šī informācija tiek ierakstīta attēla rekvizītos, kuri redzami, ar funkcijas **Playback** (demonstrēšana) palīdzību skatot **Image Advice** (attēla ieteikums), kā arī apskatot attēlu datorā. Varat izvēlēties iespēju uzdrukāt attēlam datumu un laiku (skatiet **Datuma un laika uzdruka** 57. lappusē).

1. Pirmais iezīmētais elements ir datuma un laika formāts. Ja šo formātu vēlaties mainīt, izmantojiet pogas ▲▼. Ja datuma un laika formāts ir pareizs, nospiediet pogu ►, lai pārietu uz nākamo elementu.



2. Mainiet iezīmēto vērtību, lietojot pogas ▲▼.
3. Lai pārietu uz citiem elementiem, spiediet pogas ◀▶.
4. Atkārtojiet 2. un 3. darbību, līdz iestatīts pareizs datums un laiks.
5. Kad ir ievadītas pareizās datuma un laika vērtības, nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Tiek parādīts apstiprinājuma ekrāns, prasot apstiprināt, ka iestatīts pareizs datums un laiks. Ja datums un laiks ir pareizs, nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai izvēlētos **Yes** (jā).

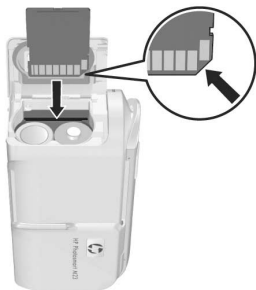
Ja datums un laiks nav pareizs, nospiediet pogu ▼, lai izvēlētos **No** (nē), un pēc tam nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Ekrāns **Date & Time** (datums un laiks) tiek parādīts vēlreiz. Atkārtojiet 1.–5. darbību, līdz iestatīts pareizs datums un laiks.

PADOMS: Ja vēlāk vēlaties mainīt datuma un laika iestatījumus, jūs to varat izdarīt, izvēlnē **Setup** (iestatījumi) izvēloties iestatījumu **Date & Time**. Skatiet **6. nodaļu iestatījumu izvēlnes lietošana**.

7. Atmiņas kartes (jāiegādājas atsevišķi) ievietošana un formatēšana

Kamerai ir iekšējā atmiņa, kas dod iespēju saglabāt attēlus un videoklipus. Tomēr tās vietā attēlu un videoklipu glabāšanai var izmantot atmiņas karti (jāiegādājas atsevišķi). Plašāku informāciju par piemērotām atmiņas kartēm skatiet **Saglabāšana** 186. lappusē.

1. Izslēdziet kameru un atveriet bateriju/atmiņas kartes nodalījuma vāciņu kameras sānos.
2. Ievietojiet atmiņas karti nelielajā atverē aiz baterijām ar nošķelto malu pa priekšu, kā parādīts attēlā. Pārliecinies, vai atmiņas karte ir nofiksējusies vietā.
3. Aizveriet bateriju/atmiņas kartes nodalījuma vāciņu un ieslēdziet kameru.
4. Nospiediet pogu Menu
OK, pēc tam izmantojiet pogu ►, lai pārietu uz izvēlni **Playback Menu** ► (demonstrēšanas izvēlne).



5. Nospiediet pogu ▼, lai iezīmētu **Delete** (dzēst), un nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai atvērtu apakšizvēlni **Delete**.
6. Izmantojiet pogu ▼, lai iezīmētu **Format Card** (formatēt karti), un nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai atvērtu apstiprinājuma ekrānu **Format Card** (kartes formatēšana).
7. Nospiediet pogu ▼, lai iezīmētu **Yes** (jā), un nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai formatētu karti.
Kamēr kamera formatē atmiņas karti, attēla displejā lasāms **Formatting Card...** (notiek kartes formatēšana...). Pabeidzot formatēšanu, tiek parādīts kopsavilkuma ekrāns (skatiet **Kopsavilkuma ekrāns** 69. lappusē).

Lai izņemtu atmiņas karti no kameras, vispirms izslēdziet kameru. Lai atvērtu bateriju/atmiņas kartes vāciņu, piespiediet atmiņas kartes augšējo malu, un atmiņas karte "izlēks" ārā no nodalījuma.

PIEZĪME: Ja kamerā ir ievietota atmiņas karte, visi jaunie attēli un videoklipi saglabājas kartē. Lai izmantotu iekšējo atmiņu un skatītu tajā saglabātos attēlus, izņemiet atmiņas karti. Attēlus no iekšējās atmiņas var pārsūtīt uz atmiņas karti (skatiet **Attēlu pārvietošana uz karti** 106. lappusē).

8. Programmatūras instalēšana

Programmatūra HP Image Zone ļauj pārsūtīt attēlus un konfigurēt kameras izvēlni **HP Instant Share**.

PIEZĪME: Ja neinstalējat programmatūru HP Image Zone, jūs joprojām varat izmantot kameru, tomēr tas ietekmē atsevišķas funkcijas. Plašāku informāciju skatiet **Kameras izmantošana, neinstalējot programmatūru HP Image Zone** 113. lappusē.

PIEZĪME: Ja, uzstādot vai lietojot programmatūru HP Image Zone, rodas problēmas, plašāku informāciju skatiet HP klientu atbalsta interneta lapā **www.hp.com/support**.

Windows®

Lai varētu sekmīgi instalēt programmatūru HP Image Zone, datorā jābūt vismaz 64 MB RAM, operētājsistēmai Windows 2000, XP, 98, 98 SE vai Me, kā arī programmai Internet Explorer 5.5 ar 2. servisa pakotni vai jaunākai tās versijai. Ieteicams izmantot programmu Internet Explorer 6. Ja dators atbilst šīm prasībām, tiek instalēta pilna programmas HP Image Zone versija vai programma HP Image Zone Express. Lai uzzinātu, ar ko tās atšķiras, skatiet **Programma HP Image Zone** 111. lappusē un **HP Image Zone Express (tikai Windows)** 112. lappusē.

1. Aizveriet visas programmas un uz laiku deaktivējiet visas datorā palaistās pretvīrusu programmas.
2. Ielieciet programmatūras HP Image Zone kompaktdisku datora kompaktdisku diskdzinī un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus. Ja instalēšanas logs netiek atvērts, noklikšķiniet uz **Start** (sākt), **Run** (izpildīt), ievadiet **D:\Setup.exe**, kur **D** ir kompaktdisku diskdziņa burts, un noklikšķiniet uz **OK** (labi).
3. Pēc programmas HP Image Zone instalēšanas, aktivizējiet pretvīrusu programmu, kuru deaktivējāt, veicot 1. darbību.

Macintosh

1. Aizveriet visas programmas un uz laiku deaktivējiet visas datorā palaistās pretvīrusu programmas.
2. Ielieciet programmatūras HP Image Zone kompaktdisku datora kompaktdisku diskdziņī.
3. Veiciet dubultklikšķi uz kompaktdiska ikonas datora darbvirsma.
4. Veiciet dubultklikšķi uz instalētāja ikonas un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
5. Pēc programmas HP Image Zone instalēšanas, aktivizējiet pretvīrusu programmu, kuru deaktivējāt, veicot 1. darbību.

Lietotāja rokasgrāmata kompaktdiskā

Šīs lietotāja rokasgrāmatas eksemplārs atrodas programmatūras HP Image Zone kompaktdiskā. Lai skatītu kameras lietotāja rokasgrāmatu:

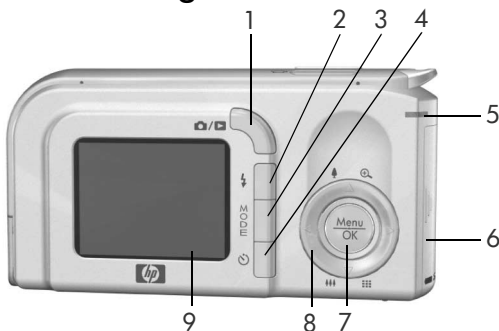
1. Ielieciet programmatūras HP Image Zone kompaktdisku datora kompaktdisku diskdziņī.
2. **Sistēmā Windows:** lai apskatītu lietotāja rokasgrāmatu, CD instalēšanas ekrāna galvenajā lapā noklikšķiniet uz **View User's Manual** (Skatīt lietotāja rokasgrāmatu).

Sistēmā Macintosh: programmatūras HP Image Zone kompaktdiska mapē **docs** atveriet failu **readme**, lai atrastu lietotāja rokasgrāmatu vajadzīgajā valodā.



Kameras sastāvdaļas






Papildinformāciju par tabulās minētajām sastāvdaļām meklējiet aiz sastāvdaļas nosaukuma iekavās norādītajās lappusēs.

Kameras aizmugure




#	Nosaukums	Apraksts
1	/ Live View/Playback (tiešskats/ demonstrēšana), poga	<ul style="list-style-type: none">Ja tiek rādīts Live View (tiešskats), iespējams pārslēgties uz Playback (demonstrēšana).Ja tiek rādīts Playback, iespējams pārslēgties uz Live View (tiešskats).Ja attēla displejs ir izslēgts, bet kamera ieslēgta, iespējams ieslēgt attēla displeju.Ja attēla displejā ir atvērta kāda izvēlne, iespējams to aizvērt.Iespējams piekļūt demonstrācijas kamerā režīmam (skatiet 30. lpp.).
2	Flash (zibspuldze), poga (40. lpp.)	Iespējams izvēlēties dažādus zibspuldzes iestatījumus.

#	Nosaukums	Apraksts
3	MODE (režīms), poga (43. lpp.)	Iespējams izvēlēties dažādus fotografēšanas režīmus.
4	 Self-Timer (iekšējais taimeris), poga (48)	Ļauj uzņemt attēlu, izmantojot iekšējo taimeri.
5	Ieslēgšanas/ atmiņas indikators	<ul style="list-style-type: none"> • Deg nemirgojot zaļā krāsā — kamera ir ieslēgta. • Deg nemirgojot dzeltenā krāsā — kamera raksta iekšējā atmiņā vai ievietotajā atmiņas kartē, bet joprojām var uzņemt attēlus. • Deg mirgojot dzeltenā krāsā — kamera raksta iekšējā atmiņā vai ievietotajā atmiņas kartē un nevar uzņemt attēlus. • Deg mirgojot zaļā krāsā — kamera ir izslēgta un notiek bateriju uzlāde, izmantojot atsevišķi iegādājamo HP maiņstrāvas adapteri. • Mirgo sarkanā krāsā — kamera izslēdzas, jo baterijas vairs nenodrošina pietiekamu strāvas padevi. • Nedeg — kamera ir izslēgta vai notiek bateriju uzlāde, izmantojot atsevišķi iegādājamo HP Photosmart M sērijas dokstaciju.
6	Bateriju/atmiņas kartes nodalījuma vāciņš (12., 16. lpp.)	Iespējams piekļūt baterijām un papildu atmiņas kartei, kā arī to ievietot un izņemt.
7	 Menu/OK (izvēlne/labi), poga (50., 72. lpp.)	Iespējams atvērt kameras izvēlnes, izraudzīties izvēlnes iespējas un apstiprināt darbības attēla displejā.

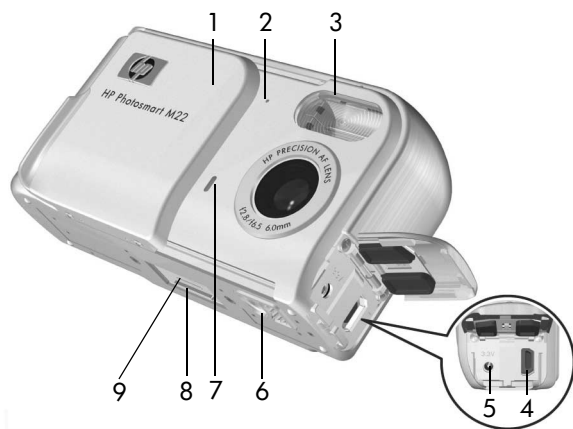
#	Nosaukums	Apraksts
8	 Controller (vadāmierīce) ar pogām ▲▼ un ◀▶	<ul style="list-style-type: none"> ▲▼ — šīs pogas ļauj pārvietoties vertikāli pa izvēlnēm. ◀▶ — šīs pogas ļauj pārvietoties horizontāli pa izvēlnēm un attēliem attēla displejā.  Zoom In (tuvināt) (poga ▲) — režīmā Live View (tiešskats) fotografējot iespējams veikt attēla digitālo tālummaiņu, pazeminot izšķirtspēju (39. lpp.).  Zoom Out (attālināt) (poga ▼) — režīmā Live View (tiešskats) fotografējot iespējams veikt attēla digitālo tālummaiņu, paaugstinot izšķirtspēju (39. lpp.).  Magnify (palielināt) (poga ▲) — režīmā Playback (demonstrēšana) iespējams palielināt fotoattēlu (71. lpp.).  Thumbnails (sīktēli) (poga ▼) — režīmā Playback (demonstrēšana) ļauj apskatīt attēlus un videoklipu pirmos kadrus, kas sakārtoti matricās pa deviņiem sīktēliem ekrānā (70. lpp.).
9	Attēla displejs (31. lpp.)	Iespējams kadrēt attēlus un videoklipus, lietojot tiešskatu , un pēc tam apskatīt tos demonstrēšanas režīmā, kā arī skatīt visas izvēlnes.

Kameras augšpuse




#	Nosaukums	Apraksts
1	Shutter (aizslēgs), poga (33., 34. lpp.)	<ul style="list-style-type: none">• Fokusē un uzņem attēlu.• Ieraksta audioklipus.
2	Plauksta locītavas siksniņas stiprinājums (11. lpp.)	Iespējams piestiprināt kamerai plauksta locītavas siksniņu.
3	 Video , poga (35. lpp.)	Sāk un pārtrauc videoklipa ierakstīšanu.

Kameras priekšpuse, kreisais sāns un apakšpuse







#	Nosaukums	Apraksts
1	Objektīva vāciņš/ ieslēgšanas slēdzis (13. lpp.)	Ieslēdz un izslēdz kameru, kā arī aizsargā objektīvu, kad kamera izslēgta.
2	Mikrofons (34. lpp.)	Ieraksta fotoattēliem pievienotos audioklipus, kā arī videoklipu audiodaļas.
3	Zibspuldze (40. lpp.)	Nodrošina papildu apgaismojumu, lai uzlabotu attēlu kvalitāti.
4	USB kabeļa pieslēgvieta (93., 95. lpp.)	Iespējams izveidot USB kabeļa savienojumu starp kameru un datoru, kuram ir USB ports, vai jebkuru PictBridge sertificētu printeri.

#	Nosaukums	Apraksts
5	 Strāvas adaptera pieslēgvietā	Iespējams kamerai pievienot papildu HP maiņstrāvas adapteri, lai kameru darbinātu bez baterijām vai uzlādētu kamerā ievietotās NiMH uzlādējamās baterijas.
6	Trijkāja stiprinājuma vieta	Nodrošina iespēju uzstādīt kameru uz trijkāja.
7	Iekšējā taimera/video indikators (35., 48. lpp.)	Mirgo, kamēr tiek skaitīts laiks pirms fotografēšanas, ja kamerai ir iestatīts režīms Self-Timer (iekšējais taimeris). Iedegas arī tad, ja tiek ierakstīts video.
8	Kameras dokstacijas pieslēgvietā (176. lpp.)	Iespējams kamerai pievienot atsevišķi iegādājamu HP Photosmart M sērijas dokstaciju.
9	Kameras dokstacijas pieslēgvietas vāciņš	Nosedz dokstacijas pieslēgvietu.

Kameras režīmi







Kamerai ir divi pamatrežīmi, kas dod iespēju izpildīt noteiktus uzdevumus.

- **Live View** (tiešskats) — dod iespēju fotografēt un ierakstīt videoklipus. Informāciju par režīma **Live View**  izmantošanu skatiet **2. nodaļa, Fotografēšana un videoklipu ierakstīšana**, sākums 31. lappusē.
- **Playback** (demonstrēšana) — dod iespēju apskatīt uzņemtos fotoattēlus un videoklipus. Informāciju par režīma **Playback**  izmantošanu skatiet **3. nodaļa, Attēlu un videoklipu apskate**, sākums 65. lappusē.








Lai pārslēgtos starp režīmiem **Live View (tiešskats)** un **Playback (demonstrēšana)**, nospiediet pogu **Live View/Playback**  /  (tiešskats/demonstrēšana).

Kameras izvēlnes

Kamerai ir piecas izvēlnes, kuras atvēr un parāda attēla displejā kameras aizmugurē.


Lai piekļūtu izvēlnēm, nospiediet pogu  , pēc tam izmantojiet pogas   , lai atvērtu nepieciešamo izvēlni. Lai izvēlētos izvēlnes iespēju, izmantojiet pogas   , lai to iezīmētu, pēc tam nospiediet pogu  , lai atvērtu šīs izvēlnes iespējas apakšizvēlni un mainītu iestatījumus.

Lai izietu no izvēlnes, veiciet kādu no šīm darbībām:


- Nospiediet pogu **Live View/Playback**  /  (tiešskats/demonstrēšana).
- Izmantojiet pogas   , lai ritinātu līdz izvēlnu cilnēm ekrāna augšdaļā. Pēc tam, izmantojot pogas   , varat izvēlēties citu izvēlni vai varat nospriest pogu  , lai izietu no izvēlnēm un atgrieztos režīmā **Live View** (tiešskats) vai **Playback** (demonstrēšana).

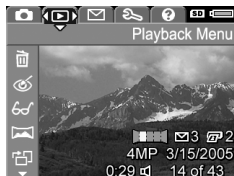
- Izmantojiet pogas ▲▼, lai ritinātu līdz izvēlnes iespējai **EXIT** (iziet), un nospiediet pogu **Menu** ^{OK}.


PADOMS: Izvēlnēs **Capture Menu** (uzņemšanas izvēlne) un **Setup Menu** (iestatījumu izvēlne) var mainīt iestatījumus, iezīmējot izvēlnes iespēju un izmantojot pogas ◀▶, lai mainītu atbilstošo iestatījumu.

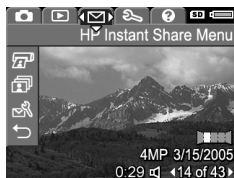
Capture Menu  (uzņemšanas izvēlne) ļauj norādīt attēlu uzņemšanas iestatījumus, piemēram, attēlu kvalitāti, ISO jutību, krāsu iestatījumus, kā arī datuma un laika uzdruku attēliem. Informāciju par šīs izvēlnes lietošanu skatiet **Izvēlnes uzņemšanas izvēlne lietošana** 50. lappusē.





Playback Menu  (demonstrēšanas izvēlne) ļauj iegūt informāciju par attēla uzlabošanu, ar zibspuldzi uzņemtajos attēlos noņemt sarkanās acis, pagriezt attēlus, attēliem pievienot audioklipus, skatīt panorāmas secības priekšskatījumus, kā arī iekšējā atmiņā vai atsevišķi iegādājamā atmiņas kartē dzēst attēlus. Informāciju par šīs izvēlnes lietošanu skatiet **Demonstrēšanas izvēlnes lietošana** 72. lappusē.



HP Instant Share Menu  (HP Instant Share izvēlne) ļauj izvēlēties uz printeriem, e-pasta adresēm un citiem tiešsaistes pakalpojumiem nosūtāmos attēlus. Informāciju par šīs izvēlnes lietošanu skatiet **Izvēlnes HP Instant Share Menu lietošana** 84. lappusē.




PIEZĪME: Lai, lietojot izvēlni **HP Instant Share Menu** , nosūtītu attēlus citiem adresātiem, nevis uz printeri (piemēram, uz e-pasta adresēm vai tiešsaistes pakalpojumiem), vispirms šī izvēlnē ir jāiestata. Skatiet **Tiešsaistes adresātu iestatīšana kamerā** 86. lappusē.

Setup Menu  (iestatījumu izvēlnē)

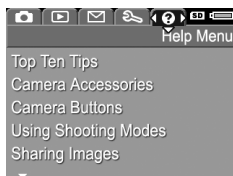
ļauj mainīt konfigurācijas iestatījumus, piemēram, displeja spilgtumu, datumu un laiku, valodu, televīzijas signāla konfigurāciju u.c.

Tā ļauj arī pārvietot attēlus no iekšējās atmiņas uz atsevišķi iegādājamu atmiņas karti. Informāciju par šīs izvēlnes lietošanu skatiet **6. nodaļa, iestatījumu izvēlnes lietošana**, sākums 99. lappusē.






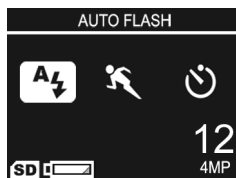
Help Menu  (palīdzības izvēlnē)


sniedz noderīgu informāciju un padomus par dažādām tēmām, piemēram, bateriju kalpošanas ilgumu, kameras pogām, audio ierakstīšanu, uzņemto attēlu pārskatīšanu, kā arī citu noderīgu informāciju. Izmantojiet šo izvēlni brīžos, kad nav pieejama lietotāja rokasgrāmata.



Kameras stāvokļa ekrāns

Ja režīmā **Playback**  (demonstrēšana) vai kādā izvēlnē nospiežat pogu **Flash**  (zibspuldze), **MODE** (režīms) vai **Self-Timer**  (iekšējais taimeris), attēla displejā uz dažām sekundēm tiek parādīts stāvokļa ekrāns.





Ekrāna augšdaļā parādās pašlaik izvēlēta iestatījuma nosaukums. Zem tā tiek parādītas pašreizējo zibspuldzes, fotografēšanas režīma un taimera iestatījumu ikonas, un ir iezīmēta tikko nospiešanās pogas ikona. Ekrāna lejasdaļā norādīts, vai ievietota atmiņas karte (ikona )^{SD}), pieejamās enerģijas daudzums (piemēram, zema bateriju līmeņa indikators; skatiet **Strāvas indikatori** 170. lappusē), atlikušais attēlu skaits un iestatījums **Image Quality** (attēlu kvalitāte) (piemērā attēlots kā **4MP**).

Iepriekšējo iestatījumu atjaunošana




Izslēdzot kameru, zibspuldzes, fotografēšanas režīma, iekšējā taimera, kā arī dažiem izvēlnes **Capture Menu** (uzņemšanas izvēlne) iestatījumiem, kurus esat iestatījis, atjaunojas noklusētās vērtības. Tomēr, kameras ieslēgšanas laikā turot nospiešu pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, var atjaunot iestatījumus, kādi tie bija pirms pēdējās kameras izslēgšanas. Pēc tam ekrānā **Live View** (tiešskats) parādās atjaunoto iestatījumu ikonas.



Demonstrācijas kamerā skatīšana

Viena no šīs kameras nozīmīgākajām funkcijām ir slaidrāde. Slaidrādi var parādīt jebkurā brīdī, aptuveni trīs sekundes turot nospiešu pogu **Live View/Playback**  /  (tiešskats/demonstrēšana). Pirms slaidrādes uzsākšanas attēla displejs uz brīdi kļūs tumšāks. No slaidrādes jebkurā brīdī var iziet, nospiežot pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

2 Fotografēšana un videoklipu ierakstīšana





Tiešskata izmantošana

Attēla displejs nodrošina iespēju kadrēt attēlus un videoklipus, izmantojot režīmu **Live View** (tiešskats). Lai aktivētu režīmu **Live View**, kad attēla displejs ir izslēgts, spiediet pogu **Live View/Playback**  /  (tiešskats/demonstrēšana), līdz attēla displeja augšējā kreisajā stūrī tiek parādīta ikona **Live View** .

PADOMS: Lai taupītu bateriju enerģiju, attēla displejs tiek izslēgts, ja kamera ir ieslēgta, bet netiek veiktas nekādas darbības. Attēla displeju var aktivēt, nospiežot pogu **Live View/Playback**  / .

Nākamajā tabulā ir paskaidrota informācija, kas redzama režīmā **Live View**, ja kameras iestatījumiem ir noklusētās vērtības un kamerā ievietota atsevišķi iegādājamā atmiņas karte. Ja maināt citus kameras iestatījumus, tad režīmā **Live View** tiek rādītas arī šo iestatījumu ikonas.



#	Ikona	Apraksts
1		Ikona Live View , kas norāda, ka kamera darbojas režīmā Live View . Šo ikonu rāda dažas sekundes režīma darbības sākumā.
2		Norāda, ka kamerā ir ievietota atmiņas karte.
3		Strāvas indikators; šajā piemērā redzams pilna bateriju līmeņa indikators (skatiet Strāvas indikatori 170. lappusē).
4	12	Atlikušais attēlu skaits (reālais skaits ir atkarīgs no konkrētās iestatījuma Image Quality (attēlu kvalitāte) vērtības un atmiņā pieejamās vietas)
5	4MP	Iestatījums Image Quality (noklusējums ir 4MP)
6		Fokusēšanas kvadrātiekrāvis (skatiet Kameras fokusēšana 36. lappusē).

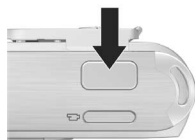
Fotografēšana

Fotografēt var gandrīz jebkurā brīdī, ja vien kamera ir ieslēgta, neatkarīgi no tā, kas redzams attēla displejā.

Lai fotografētu:

1. Spiediet pogu **Live View/Playback**

📷 / 📺 (tiešskats/demonstrēšana), līdz attēla displeja augšējā kreisajā stūrī tiek parādīta ikona **Live View** 📷 (tiešskats), pēc tam attēla displejā kadrējat fotografējamo objektu.



2. Turot kameru nekustīgi, līdz pusei nospiediet pogu **Shutter** (aizslēgs) kameras augšpusē. Kamera novērtē un fiksē fokusējumu un ekspozīciju. Kad fokusējums ir fiksēts, fokusēšanas kvadrātiekavas attēla displejā tiek rādītas zaļā krāsā (detalizētu informāciju skatiet **Kameras fokusēšana** 36. lappusē).

3. Lai fotografētu, nospiediet pogu **Shutter** pilnībā. Pēc attēla uzņemšanas kamera atskaņo skaņas signālu.

PADOMS: Spiežot pogu **Shutter**, turiet kameru ar abām rokām, lai samazinātu kameras trīcēšanu un novērstu neskaidru attēlu iegūšanas iespēju.

Pēc uzņemšanas attēls uz dažām sekundēm parādās attēla displejā. To sauc par **Instant Review** (tūlītēja apskate). Režīmā **Instant Review** (tūlītēja apskate) attēlu var dzēst, nospiežot pogu ◀ un apakšizvēlnē **Delete** (dzēst) izvēloties **This Image** (šo attēlu).


PIEZĪME: Ja attēls bija fokusēts, tad, pārejot režīmā **Instant Review**, tiek rādītas zaļas fokusēšanas kvadrātiekavas. Ja attēls nebija fokusēts, tās ir sarkanas.

Skaņas ierakstīšana fotoattēliem

Ir divi veidi, kā fotoattēlam pievienot audioklipu:

- Ierakstīt skaņu attēla uzņemšanas brīdī, kā tas paskaidrots šajā sadaļā. Ja izmantojat iekšējā taimera iestatījumu vai režīmu **Panorama** (panorāma), šo metodi nevar lietot.
- Pievienot audioklipu attēlam pēc tā uzņemšanas. Kā to izdarīt, skatiet **Skaņas ierakstīšana** 80. lappusē.

Lai attēla uzņemšanas laikā ierakstītu skaņu:

1. Pēc pogas **Shutter** (aizslēgs) nospiešanas, lai uzņemtu attēlu, turpiniet turēt to nospiestu, lai ierakstītu audioklipu. Ierakstīšanas laikā attēla displejā redzama mikrofona ikona  un audio skaitītājs.
2. Lai pārtrauktu skaņas ierakstīšanu, atlaidiet pogu **Shutter**; pretējā gadījumā skaņas ierakstīšana turpinās, līdz paiet 30 sekundes vai kameras atmiņā beidzas brīva vieta.

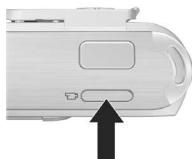
PIEZĪME: Šī skaņas ierakstīšanas metode nav iespējama, uzņemot attēlus režīmā **Panorama** (panorāma), kā arī izmantojot iekšējā taimera iestatījumu.


Lai izdzēstu audioklipu vai ierakstītu jaunu audioklipu, izvēlnē **Playback** (demonstrēšana) izvēlieties iespēju **Record Audio** (ierakstīt skaņu). Skatiet **Skaņas ierakstīšana** 80. lappusē.


Lai klausītos attēliem pievienotos audioklipus, pārsūtiet tos uz datoru un izmantojiet programmu HP Image Zone. Ja jums ir atsevišķi iegādājamā HP Photosmart M sērijas dokstacija, audioklipus var noklausīties, kameru pievienojot televizoram ar kameras dokstacijas palīdzību. Kā to izdarīt, lasiet dokstacijas lietotāja rokasgrāmatā.

Videoklipu ierakstīšana

1. Spiediet pogu **Live View/Playback**  /  (tiešskats/demonstrēšana), līdz attēla displeja augšējā kreisajā stūrī tiek parādīta ikona **Live View**  (tiešskats), pēc tam attēla displejā kadrējiet filmējamo objektu.
2. Lai sāktu ierakstīt video, nospiediet un atlaidiet pogu **Video**  kameras augšpusē. Attēla displejā rada video ikonu , **REC**, video skaitītājs un instrukcijas, kā pārtraukt video ierakstīšanu. Nepārtraukti deg sarkans iekšējā taimera/video indikators.



3. Lai pārtrauktu video ierakstīšanu, vēlreiz nospiediet un atlaidiet pogu **Video** ; pretējā gadījumā video ierakstīšana turpinās, līdz kamerai pietrūkst atmiņas.

Kad ierakstīšana tiek pārtraukta, attēla displejā trīs sekundes redzams videoklipa pirmais kadrs. To sauc par **Instant Review** (tūlītēja apskate). Režīmā **Instant Review** videoklipu var dzēst, nospiežot pogu  un apakšizvēlnē **Delete** (dzēst) izvēloties **This Image** (šo attēlu).


Videoklips ietver audio. Lai klausītos savu videoklipu audiodaļas, pārsūtiet tās uz datoru un izmantojiet programmu HP Image Zone. Ja jums ir papildu HP Photosmart M sērijas dokstacija, videoklipu skaņu var noklausīties, kameru pievienojot televizoram ar kameras dokstacijas palīdzību. Kā to izdarīt, lasiet dokstacijas lietotāja rokasgrāmatā.


PIEZĪME: Videoklipu ierakstīšanas laikā digitālās tālummaiņas funkcija nav iespējama.


Kameras fokusēšana

Fokusēšanas kvadrātiekrāva ekrānā **Live View** (tiešskats) parāda fotografējamā attēla vai ierakstāmā videoklipa fokusējuma zonu. (Skatiet **Tiešskata izmantošana** 31. lappusē.) Pirms fotografēšanas nospiežot pogu **Shutter** (aizslēgs) līdz pusei, kamera automātiski izmēra un fiksē fokusējuma zonas fokusējumu un ekspozīciju. Kad kamera ir atradusi un fiksējusi fokusu un ekspozīciju, ekrānā **Live View** parādās zaļas fokusēšanas kvadrātiekrāvas. To sauc par automātisko fokusēšanu.


Optimālā fokusa un ekspozīcijas ieguve



Ja kamerai ir iestatīts jebkurš fotografēšanas režīms, izņemot **Macro**  (makro) (skatiet **Fotografēšanas režīmu izmantošana** 43. lappusē), kamera mēģina veikt automātisko fokusēšanu. Bet, ja kamera šajos fotografēšanas režīmos nespēj atrast fokusu, ekrānā **Live View** (tiešskats) tiek rādītas sarkanas fokusēšanas kvadrātiekrāvas. Tas norāda, ka attēls, iespējams, nav fokusēts, jo kamera nespēja iestatīt fokusu uz objektu vai tai ir pārāk mazs fokusa attālums. Kamera joprojām var uzņemt attēlu, bet jums ir jāatlaiž poga **Shutter** (aizslēgs) un vēlreiz jāmēģina veikt attēla objekta kadrēšanu, līdz pusei nospiežot pogu **Shutter**. Ja fokusēšanas kvadrātiekrāvas joprojām ir sarkanas, atlaidiet pogu **Shutter**.

- Ja kamera nespēj iestatīt fokusu uz objektu nepietiekama kontrasta dēļ, mēģiniet izmantot fokusa fiksēšanu (skatiet **Fokusējuma fiksēšanas izmantošana** 38. lappusē).
- Ja objekts atrodas pārāk tuvu (mazāk par 50 cm (20 collām)), vai nu atvirzieties no fotografējamā objekta, vai kamerai iestatiet fotografēšanas režīmu **Macro**  (skatiet **Fotografēšanas režīmu izmantošana** 43. lappusē).

Nospiežot pogu **Shutter**, kamera nosaka arī apgaismojuma līmeni, lai iestatītu pareizu ekspozīcijas laiku. Ja kamera nosaka, ka apgaismojums nav pietiekams un būs nepieciešams ļoti ilgs ekspozīcijas laiks, ekrānā **Live View** tiek parādīta ikona ar trīcošu roku .

- Lai uzlabotu apgaismojumu, mēģiniet iestatīt zibspuldzes režīmu **Auto** (automātiski) vai **Flash on** (zibspuldze ieslēgta) (skatiet **Zibspuldzes iestatīšana** 40. lappusē).
- Ja iespējams, ieslēdziet spilgtāku apgaismojumu.
- Ja neviens no šiem risinājumiem nav iespējams, attēlu joprojām var uzņemt, bet kamera ir jāuzstāda uz trijkāja vai jānoliek uz stabilas virsmas, lai novērstu neskaidra attēla rašanos.

Ja kamerai iestatīts fotografēšanas režīms **Macro** , un kamera nespēj veikt automātisko fokusēšanu, ekrānā **Live View** parādās kļūdas ziņojums, un mirgo sarkanās fokusēšanas kvadrātiekrāva. Šādos gadījumos kamera nefotografē.

- Ja fotografējamais objekts neatrodas režīmam **Macro** atbilstošā attālumā (20–50 cm (8–20 collas)), pārvietojiet kameru režīmam **Macro** atbilstošā attālumā vai arī iestatiet kamerai citu fotografēšanas režīmu, nevis **Macro**  (skatiet **Fotografēšanas režīmu izmantošana** 43. lappusē).
- Ja ekrānā **Live View** rāda ikonu ar trīcošu roku,  un fotografēšanai nepieciešams ilgs ekspozīcijas laiks, izmantojiet kādu no iepriekš minētajiem ieteikumiem.

Fokusējuma fiksēšanas izmantošana

Funkcija **Focus Lock** (fokusa fiksēšana) ļauj fokusēt kameru uz objektu, kas neatrodas attēla centrā, kā arī fotografēt kustīgus objektus ātrāk, iepriekš fokusējot vietu, kur notiks darbība. Funkciju **Focus Lock** var izmantot arī fokusēšanai nepietiekamā apgaismojumā vai nepietiekama kontrasta apstākļos.

1. Fokusēšanas kvadrātiekrānā kadrējiet attēla objektu vai kādu objektu, kuram ir lielāks kontrasts vai kurš ir gaišāks.
2. Nospiediet pogu **Shutter** (aizslēgs) līdz pusei, lai fiksētu fokusējumu un ekspozīciju.
3. Pārkadrējot objektu vai mainot tā pozicionējumu, turpiniet turēt pogu **Shutter** līdz pusei nospiestu.
4. Lai fotografētu, nospiediet pogu **Shutter** līdz galam.



Digitālās tālummaiņas izmantošana

Digitālo tālummaiņu var izmantot ikreiz, kad attēla displejā vēlaties fiksēt tikai fotografējamā objekta daļu. Tuvinot attēlu, fotografējamā objekta daļu ietver dzeltens rāmis, kas ļauj izvairīties no nevēlamu objekta daļu iekļaušanas attēlā.

1. Darbojoties režīmā **Live View** (tiešskats), nospiediet pogu **▲** (ikona **Zoom In** **♣** (tuvināt)), lai ieslēgtu digitālo tālummaiņu.
2. Turiet nospiestu **Zoom In** **♣**, līdz dzeltens rāmis iekļauj nepieciešamo attēla daļu. Ja attēlu esat pārāk pietuvinājis un vēlaties veikt tā attālināšanu, nospiediet pogu **▼** (ikona **Zoom Out** **♣♣♣** (attālināt)), lai palielinātu izvēlēto attēla daļu.






- Veicot digitālo tālummaiņu, kļūst mazāka ekrāna labajā malā norādītā izšķirtspējas vērtība. Piemēram, **4MP** vietā tiek rādīts **2.2MP**, kas liecina par to, ka attēls tiek samazināts līdz 2,2 megapikseliem.
3. Kad sasniegts vajadzīgais attēla lielums, nospiediet pogu **Shutter** (aizslēgs) līdz pusei, lai fiksētu fokusējumu un ekspozīciju, un pēc tam nospiediet to pilnībā, lai fotografētu.
 4. Lai izslēgtu digitālo tālummaiņu, spiediet pogu **▼** (ikona **Zoom Out** **♣♣♣**), līdz pazūd dzeltenais rāmis.



PIEZĪME: Digitālā tālrunī samazina attēla izšķirtspēju, tāpēc uzņemtais attēls ir graudaināks nekā attēli, kas uzņemti bez tālrunī. Ja nepieciešama augstāka kvalitāte (piemēram, drukāšanai), centieties nelietot digitālo tālruni.

PIEZĪME: Videoklipu ierakstīšanas laikā un režīmā **Panorama** (panorāma) digitālās tālrunī funkcija nav pieejama.

Zibspuldzes iestatīšana

Ar pogu **Flash** ⚡ (zibspuldze) iespējams pārslēgt kameras zibspuldzes iestatījumus. Lai mainītu zibspuldzes iestatījumu, turiet pogu **Flash** ⚡ nospiešu, līdz attēla displejā parādās vēlamais iestatījums. Nākamajā tabulā aprakstīti visi kameras zibspuldzes iestatījumi.

Iestatījums	Apraksts
Auto Flash (automātiskā zibspuldze) 	Kamera nosaka apgaismojuma līmeni un nepieciešamības gadījumā ieslēdz zibspuldzi.
Red-Eye  (sarkano acu efekts)	Kamera nosaka apgaismojuma līmeni un nepieciešamības gadījumā ieslēdz zibspuldzi ar sarkano acu efekta mazināšanas funkciju (sarkano acu efekta mazināšanas funkcijas aprakstu skatiet šīs nodaļas apakšnodaļā Sarkano acu efekts).
Flash On  (zibspuldze ieslēgta)	Kamera vienmēr lieto zibspuldzi. Ja gaismas avots atrodas aiz fotografējamā objekta, varat izmantot šo iestatījumu, lai palielinātu apgaismojumu objekta priekšā. To sauc par izgaismošanu ar zibspuldzi.

Iestatījums	Apraksts
Flash Off  (zibspuldze izslēgta)	Kamera neizmanto zibspuldzi neatkarīgi no apgaismojuma apstākļiem. Izmantojiet šo iestatījumu, lai fotografētu slikti apgaismotus objektus, kuri atrodas ārpus zibspuldzes darbības zonas. Ja tiek izmantots šis iestatījums, iespējams, tiek paildzināts ekspozīcijas laiks, tāpēc izmantojiet trijkāji, lai izvairītos no kameras izkustināšanas un neskaidra attēla iegūšanas.
Night  (nakts)	Ja nepieciešams, kamera izmanto zibspuldzi un sarkano acu efekta mazināšanas funkciju, lai izgaismotu priekšplānā esošos objektus (sarkano acu efekta mazināšanas funkcijas aprakstu skatiet Sarkano acu efekts 42. lappusē). Pēc tam kamera turpina ekspozīciju tā, it kā zibspuldze gaismas ieguvei vēl nebūtu izmantota. Ja tiek izmantots šis iestatījums, iespējams, tiek paildzināts ekspozīcijas laiks, tāpēc izmantojiet trijkāji vai novietojiet kameru uz stabilas virsmas, lai izvairītos no kameras izkustināšanas.

PIEZĪME: Zibspuldzi nevar izmantot režīmos **Panorama** (panorāma) un **Sunset** (saulriets), to nevar arī, ierakstot videoklipus.

Ja zibspuldzei ir izvēlēts jebkurš cits iestatījums nevis **Auto Flash**, ekrānā **Live View** (tiešskats) redzama attiecīgā iestatījuma ikona. Jaunais iestatījums ir spēkā līdz brīdim, kad tas tiek izmainīts vai kameru izslēdz. Izslēdzot kameru, zibspuldzes iestatījumam atjaunojas noklusētā vērtība **Auto Flash**.

PIEZĪME: Lai zibspuldzei atjaunotu to iestatījumu, kas izmantots pirms pēdējās kameras izslēgšanas reizes, ieslēdzot kameru, turiet nospiestu pogu **Menu** **OK**.

Sarkano acu efekts

Sarkano acu efektu izraisa zibspuldzes gaisma, kuru atstaro fotografēto cilvēku vai dzīvnieku acis, tāpēc cilvēku acis fotoattēlos reizēm iekrāsojas sarkanas, bet dzīvnieku — zaļas vai baltas. Ja izmantojat zibspuldzes iestatījumu ar sarkano acu efekta mazināšanas funkciju, kamera pirms galvenās zibspuldzes aktivizēšanas trīs reizes ātri ieslēdz zibspuldzi, lai samazināto fotografējamo acu zīlītes, tā samazinot sarkano acu efektu. Ja fotografējat, izmantojot sarkano acu efekta mazināšanas funkciju, uzņēmumam ir nepieciešams ilgāks laiks, jo aizslēgs zibspuldzes papildu aktivizēšanas laikā tiek aizturēts. Brīdiniet cilvēkus, kurus fotografējat, ka jāsagaida papildu zibšņi.


PADOMS: Sarkano acu efektu var novērst arī jau uzņemtos attēlos. Skatiet **Novērst sarkano acu efektu** 76. lappusē.






Fotografēšanas režīmu izmantošana



Fotografēšanas režīmiem ir sākotnēji definēti kameras iestatījumi, kuri optimizēti noteiktu ainavu veidu fotografēšanai, gūstot labākus rezultātus. Katrā fotografēšanas režīmā kamera izvēlas labākos iestatījumus, piemēram, ISO ātrums, F skaitlis (apertūra) un aizslēga ātrums, optimizējot tos konkrētai aintai vai situācijai.

PIEZĪME: Fotografēšanas režīms netiek izmantots, ierakstot videoklipus.

Lai mainītu fotografēšanas režīmu, spiediet kameras aizmugurē esošo pogu **MODE** (režīms), līdz attēla ekrānā parādās vēlamais fotografēšanas režīms. Šajā tabulā aprakstīti visi kameras fotografēšanas režīmu iestatījumi.

Iestatījums	Apraksts
Auto Mode (automātiskais režīms)	Režīmu Auto Mode izmantojiet, ja vēlaties ātri veikt labu uzņēmumu un jums nav laika kamerā izvēlēties īpašu fotografēšanas režīmu. Režīms Auto Mode ir piemērots lielākajai daļai uzņēmumu parastos apstākļos. Kamera automātiski izvēlas konkrētai situācijai piemērotāko F skaitli (apertūru), ISO jutību un aizslēga ātrumu.
Macro (makro) 	Režīmā Macro iespējams uzņemt tuvplānus objektiem, kuri atrodas ne vairāk kā 50 cm (20 collu) attālumā. Šajā režīmā automātiskās fokusēšanas attāluma diapazons ir 20–50 cm (8–20 collas), un kamera neuzņem attēlu, ja tā nespēj atrast fokusējumu (skatiet Kameras fokusēšana 36. lappusē).

Iestatījums	Apraksts
Action (kustība) 	Režīmu Action var izmantot, lai fotografētu sporta sacīkstes, braucošas automašīnas vai jebkādu citu kustību. Lai fotografētu kustību, kamera izmanto lielāku aizslēga ātrumu un augstāku ISO jutību.
Portrait (portrets) 	Režīmu Portrait izmantojiet tādu fotoattēlu uzņemšanai, kuru centrālais objekts ir viens vai vairāki cilvēki. Kamera izmanto zemāku F skaitli, lai padarītu neskaidrāku un ne tik asu fonu dabiskāka iespaida radīšanai.
Landscape (ainava) 	Režīmu Landscape izmantojiet, lai uzņemtu ainas ar dziļu perspektīvu, piemēram, kalnus vai pilsētas siluetu, kur fokusā jābūt gan priekšplānam, gan fonam. Kamera izmanto augstāku F skaitli, lai panāktu lielāku attēla dziļumu un piesātinājumu spilgtāka attēla uzņemšanai.
Panorama (panorāma) 	Režīmu Panorama izmantojiet plašiem skatiem, piemēram, kalnu grēdām, vai attēlu grupēšanai, ja nepieciešams platāks attēls, ko nevar iegūt ar vienu attēlu. Šajā režīmā iespējams uzņemt pārklājošos kadru sēriju, ko ar programmas HP Image Zone palīdzību savienot vienā plašā panorāmas attēlā. Šajā režīmā zibspuldzei tiek iestatīts režīms Flash Off (zibspuldze izslēgta). (Skatiet Panorāmas režīma izmantošana 46. lappusē.) Visu panorāmas attēlu var skatīt, izmantojot izvēlnes Playback Menu (demonstrēšanas izvēlne) iespēju Preview Panorama (panorāmas priekšskatījums) (skatiet Priekšskatīt panorāmu 78. lappusē).
Beach (pludmale) 	Režīmu Beach izmantojiet, lai uzņemtu pludmales skatus. Šajā režīmā var uzņemt pludmales ainas spilgtā apgaismojumā, iegūstot labu gaišo un noēnoto vietu balansu.

Iestatījums	Apraksts
Snow (sniegs) 	Režīmu Snow izmantojiet ar sniegu pārklātu ainavu uzņemšanai. Šajā režīmā var uzņemt sniegotas ainas spilgtā apgaismojumā, precīzi saglabājot sniega spožumu.
Sunset (saulriets) 	Režīmu Sunset izmantojiet, lai uzņemtu āra skatus saulrietā. Šajā režīmā fokusēšana sākas no bezgalības un ir iestatīts zibspuldzes režīms Flash Off (zibspuldze izslēgta). Šis režīms uzlabo saulrieta krāsu piesātinājumu un saglabā ainavas siltās krāsas, sliecoties uz oranžajām saulrieta krāsām.

Ja ir izvēlēts jebkurš cits fotografēšanas režīma iestatījums nevis **Auto Mode**, ekrānā **Live View** (tiešskats) redzama attiecīgā iestatījuma ikona. Jaunais iestatījums ir spēkā līdz brīdim, kad tas tiek izmainīts vai kameru izslēdz. Izslēdzot kameru, fotografēšanas režīma iestatījumam atjauno noklusēto vērtību — **Auto Mode**.


PADOMS: Lai atjaunotu to fotografēšanas režīma iestatījumu, kas izmantots pirms pēdējās kameras izslēgšanas reizes, ieslēdzot kameru, turiet nospiestu pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

Panorāmas režīma izmantošana

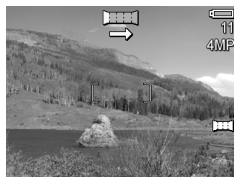
Režīms **Panorama** (panorāma) ļauj secīgi uzņemt no 2 līdz 5 attēliem, kurus var savienot, lai uzņemtu skatu, kas platāks, nekā var iekļaut vienā attēlā. Režīmā **Panorama** vispirms tiek fotografēts pirmais panorāmas secības attēls, bet katru nākamo uzņemto attēlu pievieno šai panorāmai, līdz šo attēlu secību izbeidzat, nospiežot pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, vai uzņēmti pieci secīgi attēli. Pēc tam zemas izšķirtspējas panorāmas attēla priekšskatījumu var aplūkot, izmantojot izvēlnes **Playback Menu** (demonstrēšanas izvēlne) iespēju **Preview Panorama Menu** (panorāmas priekšskatījuma izvēlne) (skatiet 72. lappuse); vai arī pirms skatīšanas, vai izdrukas šos panorāmas sekvences attēlus varat pārsūtīt uz datoru automātiskai savienošanai.


PIEZĪME: Digitālā tālummaiņa režīmā **Panorama** nav iespējama.

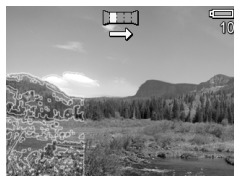
Panorāmas secības attēlu uzņemšana

1. Spiediet pogu **MODE** (režīms), līdz attēla displejā parādās režīms **Panorama**  (panorāma). Tagad var uzņemt pirmo panorāmas secības attēlu.


PADOMS: Panorāmas attēli tiek savienoti no kreisās puses uz labo pusi, tāpēc pirmo noteikti uzņemiet panorāmas skata kreiso malējo attēlu.





2. Nospiediet pogu **Shutter** (aizslēgs), lai uzņemtu pirmo panorāmas secības attēlu. Pēc režīma **Instant Review** (tūlītēja apskate) kamera pārslēdzas režīmā **Live View** (tiešskats) un attēla displejā rāda .



3. Pozicionējiet kameru, lai varētu uzņemt otro attēlu. Ievērojiet caurspīdīgu secības pirmā attēla pārklājumu, kas uzklāts ekrāna **Live View** kreisajā trešdaļā. Izmantojiet šo pārklājumu, lai otro attēlu horizontāli savietotu ar pirmo.

4. Nospiediet kameras pogu **Shutter**, lai uzņemtu otro attēlu. Pēc režīma **Instant Review** (tūlītēja apskate) kamera pārslēdzas režīmā **Live View** (tiešskats) un attēla displejā rāda . Atkal caurspīdīgs secības iepriekšējā attēla pārklājums ir uzklāts ekrāna **Live View** (tiešskats) kreisajā trešdaļā, lai ar to varētu savietot trešo attēlu.





5. Turpiniet panorāmas attēlu pievienošanu vai nospiediet pogu  , lai pārtrauktu panorāmas secību. Panorāmas secību automātiski pārtrauc pēc piektā attēla uzņemšanas.
6. Kad esat pabeidzis panorāmas secības uzņemšanu, to var izdzēst, režīmā **Instant Review** (tūlītēja apskate) nospiežot pogu  un apakšizvēlnē **Delete** (dzēst) izvēloties **Entire Panoramic Sequence** (visu panorāmas secību).

Kā kamerā apskatīt kombinētās panorāmas secības priekšskatījumu, skatiet **Priekšskatīt panorāmu** 78. lappusē.

PIEZĪME: Lai fotografēšanas režīmā **Panorama** iegūtos attēlus automātiski savienotu datorā, nepieciešama pilna programmas HP Image Zone versija (skatiet **Attēlu pārsūtīšana uz datoru** 93. lappusē un **Programma HP Image Zone** 111. lappusē).

Iekšējā taimera iestatījumu izmantošana

1. Nostipriniet kameru uz trijkāja vai novietojiet to uz stabilas virsmas.
2. Spiediet pogu **Timer**  (taimeris), līdz attēla displejā tiek parādīts **Self-Timer**  (iekšējais taimeris), pēc tam kadrējiet objektu (skatiet 31. lappuse).
3. Nākamās darbības ir atkarīgas no tā, vai uzņemat attēlu vai arī ierakstāt videoklipu.

Fotografēšana:


- a. Nospiediet pogu **Shutter** (aizslēgs) līdz pusei. Kamera novērtē un fiksē fokusējumu un ekspozīciju. Šie iestatījumi kamerā saglabājas līdz attēla uzņemšanas brīdim.
- b. Nospiediet pogu **Shutter** (aizslēgs) līdz galam. Ekrānā tiek uzsākta atpakaļskaitīšana, un 10 sekundes pirms


attēla uzņemšanas mirgo iekšējā taimera/video indikators.


PADOMS: Ja pogu **Shutter** (aizslēgs) uzreiz nospiežat līdz galam, kamera fokusējumu un ekspozīciju fiksē tikai īsi pirms 10 sekunžu atpakaļskaitīšanas perioda beigām. Tas noder tad, ja šo 10 sekunžu laikā kadrā jāpaspēj iekļūt vēl vienam vai vairākiem cilvēkiem.

PADOMS: Ja izmantojat iekšējā taimera iestatījumu, fotoattēlam nevarat ierakstīt skaņu, taču audioklipu var pievienot vēlāk (skatiet **Skaņas ierakstīšana** 80. lappusē).

Videoklipu uzņemšana:

Lai sāktu ierakstīt video, nospiediet pogu **Video**  un atlaidiet to. Attēla displejā tiek uzsākta 10 sekunžu atpakaļskaitīšana. Pirms kamera sāk video ierakstīšanu, tās priekšpusē 10 sekundes mirgo iekšējā taimera/video indikators.



Lai pārtrauktu videoklipa ierakstīšanu, nospiediet pogu **Video**  vēlreiz; pretējā gadījumā video ierakstīšana turpinās, līdz kamerai pietrūkst atmiņas.

Ekrānā **Live View** (tiešskats) rāda ikonu **Self-Timer**  (iekšējais taimeris). Pēc attēla uzņemšanas vai videoklipa ierakstīšanas iekšējā taimera iestatījumam atjauno noklusēto iestatījumu **Normal** (parastais).



PADOMS: Ja attēlus uzņemat sliktā apgaismojumā (ar vai bez trijkāja), varat izmantot iekšējā taimera iestatījumu, lai izvairītos no neskaidra attēla iegūšanas, ko izraisa kameras kustēšanās. Novietojiet kameru uz stabilas virsmas vai trijkāja, kadrējiet attēlu, pēc tam pilnībā nospiediet pogu **Shutter** (aizslēgs) un vairs neaiztieciat kameru. Pirms attēla uzņemšanas kamera uzgaidīs 10 sekundes, šādi novēršot iespēju, ka to izkustināsiet, nospiežot pogu **Shutter** (aizslēgs).

Izvēlnes uzņemšanas izvēlne lietošana

Izvēlne **Capture Menu** (uzņemšanas izvēlne) nodrošina iespēju pielāgot dažādus kameras iestatījumus, kas ietekmē ar kameru uzņemto attēlu un videoklipu raksturlielumus.

1. Lai atvērtu izvēlni **Capture Menu** (uzņemšanas izvēlne) režīmā **Live View** (tiešskats), nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Ja režīms **Live View** nav ieslēgts, nospiediet pogu **Live View/Playback**  /  (tiešskats/demonstrēšana) un pēc tam nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.



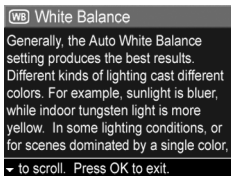
2. Lai aplūkotu izvēlnē **Capture Menu** (uzņemšanas izvēlne) pieejamās opcijas, lietojiet pogas \blacktriangle \blacktriangledown .
3. Nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai izvēlētos iezīmēto opciju un atvērtu tās apakšizvēlni, vai lietojiet pogas \blacktriangleleft \blacktriangleright , lai mainītu iezīmētās opcijas iestatījumus, neatverot apakšizvēlni.
4. Apakšizvēlnē lietojiet pogas \blacktriangle \blacktriangledown un pēc tam pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai mainītu izvēlnes **Capture Menu** opcijas iestatījumus.
5. Lai izietu no izvēlnes **Capture Menu** (uzņemšanas izvēlne), nospiediet pogu **Live View/Playback**  / . Citus veidus, kā iziet no izvēlnes, skatiet **Kameras izvēlnes** 26. lappusē.

PADOMS: Lai izvēlnes **Capture Menu** (uzņemšanas izvēlne) iestatījumiem atjaunotu pirms pēdējās kameras izslēgšanas izvēlētais vērtības, ieslēdzot kameru, turiet nospiestu pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

Izvēlnes opciju palīdzība

Help (palīdzība) ir pēdējā opcija katrā no izvēlnes **Capture Menu** (uzņemšanas izvēlne) apakšizvēlnēm. Opcija **Help** nodrošina informāciju par šo izvēlnes **Capture Menu** opciju un tās iestatījumiem. Piemēram, ja nospiežat pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, kad opcija **Help** ir iezīmēta apakšizvēlnē **White Balance** (baltās krāsas balanss), atveras attēlā redzamais palīdzības ekrāns **White Balance**.

Lai pārlūkotu palīdzības ekrānus, lietojiet pogas \blacktriangle \blacktriangledown . Lai aizvērtu palīdzību un atgrieztos konkrētajā izvēlnes **Capture Menu** apakšizvēlnē, nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.



Attēlu kvalitāte

Šajā iestatījumā iespējams izvēlēties izšķirtspēju un JPEG saspiešanu fotoattēliem, kurus uzņemat ar šo kameru. Apakšizvēlnē **Image Quality** (attēlu kvalitāte) ir četri iestatījumi.

1. Izvēlnē **Capture Menu** (uzņemšanas izvēlnē) (50. lappuse) izvēlieties **Image Quality** (attēlu kvalitāte).
2. Lai iezīmētu apakšizvēlnes **Image Quality** iestatījumu, lietojiet pogas **▲▼**.
3. Nospiediet pogu **Menu** **OK**, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Capture Menu**.



Šajā tabulā tuvāk paskaidroti apakšizvēlnes **Image Quality** iestatījumi:

Iestatījums	Apraksts
4MP Best (4MP vislabākā)	Attēliem būs pilna izšķirtspēja un mazākā saspiešana. Šis iestatījums nodrošina ļoti augstas kvalitātes attēlus, bet patērē visvairāk atmiņas. Iestatījumu ieteicams izmantot, ja domājat drukāt attēlus, kuru izmēri nepārsniedz 297x420 mm (11x17 collas).
4MP	Attēliem būs pilna izšķirtspēja un vidēja saspiešana. Šis iestatījums nodrošina augstas kvalitātes attēlus, bet tam nepieciešams mazāk atmiņas nekā iepriekš minētajam iestatījumam 4MP Best . Tas ir noklusētais iestatījums, un to ieteicams izmantot, ja plānojat drukāt attēlus, kuru izmēri nepārsniedz 210x297 mm (8,5x11 collas).

Iestatījums Apraksts

2MP Attēliem būs uz pusi mazāka izšķirtspēja, vidēja kvalitāte un saspiešana. Tas ir atmiņu taupošs iestatījums, un to ieteicams izmantot, ja plānojat drukāt attēlus, kuru izmēri nepārsniedz 130x180 mm (5x7 collas).

VGA Attēliem būs 640x480 (zemākā) izšķirtspēja un vidēja saspiešana. Šis ir atmiņas patēriņa ziņā visefektīvākais iestatījums, bet rada zemākas kvalitātes attēlus. Šis iestatījums piemērots attēliem, kurus vēlaties nosūtīt pa e-pastu vai publicēt internetā.

Iestatījums **Image Quality** ietekmē gan attēlu kvalitāti, gan arī to, cik attēlu var saglabāt kameras iekšējā atmiņā vai atsevišķi iegādājamā atmiņas kartē. Piemēram, iestatījums **4MP Best** ļauj iegūt augstāko attēlu kvalitāti, bet patērē vairāk vietas atmiņā nekā nākamais zemākais iestatījums **4MP**. Līdzīgi atmiņā var saglabāt daudz vairāk fotoattēlu, ja izvēlēts iestatījums **2MP** vai **VGA**, nevis **4MP**; tomēr šie iestatījumi nodrošina daudz zemākas kvalitātes attēlus.

Mainot iestatījumu, apakšizvēlnes **Image Quality**, ekrāna lejasdaļā izmainās skaitītājs **Pictures remaining** (atlikušie attēli). Papildinformāciju par to, kā iestatījums **Image Quality** ietekmē kameras iekšējā atmiņā saglabājamo attēlu skaitu, skatiet **Atmiņas ietilpība** 189. lappusē.

Iestatījumu **Image Quality** rāda ekrānā **Live View** (tiešskats). Jaunais iestatījums paliek spēkā līdz brīdim, kad to maina, arī tad, ja izslēdzat kameru.

PIEZĪME: Ja lietojat digitālo tālruni un izmantojat tuvinājuma iespēju, izšķirtspēja samazinās. Skatiet **Digitālās tālrunī izmantošana** 39. lappusē.

PIEZĪME: Iestatījums **Image Quality** netiek izmantots videoklipu ierakstīšanai.

Pielāgotā apgaismošana

Šis iestatījums attēlā līdzsvaro gaišās un tumšās zonas, vieglu kontrastu saglabājot, bet lielu kontrastu samazinot. Attēla tumšās zonas kļūst gaišākas, bet gaišākās zonas paliek nemainīgas. Izmantojot kopā ar zibspuldzi, iestatījums **Adaptive Lighting** (pielāgotā apgaismošana) var padarīt gaišākas zonas, ko nesasniedz zibspuldzes gaismā. Šeit redzams, kā **Adaptive Lighting** (pielāgotā apgaismošana) var uzlabot attēlu:

Bez iestatījuma **Adaptive Lighting** (pielāgotā apgaismošana):



Ar iestatījumu **Adaptive Lighting** (pielāgotā apgaismošana):

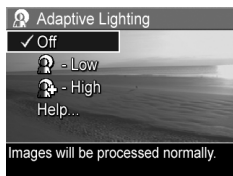


Iestatījums **Adaptive Lighting** (pielāgotā apgaismošana) noder šādos gadījumos:


- Āra ainavām ar saules izgaismotām un noēnotām vietām;
- Mākoņainās dienās, kad starp mākoņiem izlaužas spoža gaismā;
- Iekštelpās, fotografējot ar zibspuldzi (lai mīkstinātu vai pat novērstu zibspuldzes ietekmi);
- Fotografējot pret gaismas avotu, kur fotografējamais objekts atrodas pārāk tālu, lai izmantotu parasto zibspuldzi, vai aiz tā ir spēcīgs gaismas avots (piemēram, atrodas pretī logam).

Iestatījumu **Adaptive Lighting** (pielāgotā apgaismošana) var izmantot gan ar, gan bez zibspuldzes, bet to nav ieteicams izmantot zibspuldzes vietā. Atšķirībā no zibspuldzes, iestatījums **Adaptive Lighting** (pielāgotā apgaismošana) neietekmē ekspozīcijas iestatījumus, tāpēc izgaismotās zonas var būt ar traucējumiem vai šķist graudainas, bet iekšējās un naktī uzņemtie attēli var būt neskaidri, ja to iegūšanai netiek izmantota zibspuldze vai trijkājis.



1. Izvēlnē **Capture Menu** (uzņemšanas izvēlne) (50. lappuse) izvēlieties **Adaptive Lighting** (pielāgotā apgaismošana).



2. Lai apakšizvēlnē **Adaptive Lighting** (pielāgotā apgaismošana) iezīmētu iestatījumu, izmantojiet pogas ▲▼.

3. Nospiediet pogu  , lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Capture Menu**.

Šajā tabulā iestatījumi paskaidroti tuvāk:

Iestatījums	Apraksts
Off (izslēgts)	Kamera attēlu apstrādā kā parasti. Šis ir noklusētais iestatījums.
Low (zems) 	Kamera mazliet paspilgtinās attēla tumšās zonas, nemainot spilgti apgaismotās zonas.
High (augsts) 	Kamera ievērojami paspilgtinās attēla tumšās zonas, ievērojami nemainot spilgti apgaismotās zonas.

Ja jaunais iestatījums ir jebkurš cits nevis **Off**, ekrānā **Live View** (tiešskats) ir redzama attiecīgā iestatījuma ikona.

PIEZĪME: Ja ir ieslēgts iestatījums **Adaptive Lighting** (pielāgotā apgaismošana), attēla saglabāšanai atmiņā kamerai ir nepieciešams mazliet ilgāks laiks, jo pirms attēla saglabāšanas jāveic tā papildu apstrāde.

PIEZĪME: Izmantojot režīmu **Panorama** (panorāma) un ierakstot videoklipus, iestatījums **Adaptive Lighting** (pielāgotā apgaismošana) netiek izmantots.

Krāsas

Šajā iestatījumā iespējams izvēlēties krāsas, kādās tiks uzņemti attēli. Piemēram, izvēloties iestatījuma **Color** (krāsas) vērtību **Sepia** (sēpija), attēlus uzņem brūnos toņos un tie izskatās veci vai veclaicīgi.

1. Izvēlnē **Capture Menu** (uzņemšanas izvēlne) (50. lappuse) izvēlieties **Color** (krāsa).

2. Lai apakšizvēlnē **Color** (krāsa) iezīmētu iestatījumu, izmantojiet pogas ▲▼. Jauno iestatījumu attēlo ekrānā **Live View** (tiešskats) šīs izvēlnes fonā, lai jūs varētu novērtēt tā ietekmi uz attēlu.



3. Nospiediet pogu **Menu** / **OK**, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Capture Menu**.

Jaunais iestatījums spēkā līdz brīdim, kad to izmaina vai kameru izslēdz. Izslēdzot kameru, iestatījumam **Color** atjauno noklusēto vērtību **Full Color** (pilnkrāsu).

PIEZĪME: Ja attēls uzņemts, lietojot iestatījumu **Black & White** (melnbalts) vai **Sepia**, attēlam turpmāk vairs nav iespējams atjaunot iestatījumu **Full Color** (pilnkrāsu).

Datuma un laika uzdruka

Izvēloties šo iestatījumu, attēla apakšējā kreisajā stūrī tiek uzdrukāts datums vai datums un laiks, kad attēls ticis uzņemts. Ja izvēlaties kādu no apakšizvēlnes **Date & Time Imprint** (datuma un laika uzdruka) iestatījumiem, datumu vai datumu un laiku uzdrukā visiem turpmāk uzņemtajiem fotoattēliem, bet ne iepriekš uzņemtajiem attēliem.

Ja attēls uzņemts, izmantojot iestatījumu **Date Only** (tikai datums) vai **Date & Time** (datums un laiks), attēlam uzdrukāto datumu vai datumu un laiku turpmāk nevar noņemt.



PADOMS: Pirms šīs funkcijas izmantošanas pārbaudiet, vai iestatīts pareizs datums un laiks (skatiet **Datums un laiks** 102. lappusē).

1. Izvēlnē **Capture Menu** (uzņemšanas izvēlne) (50. lappuse), izvēlieties **Date & Time Imprint** (datuma un laika uzdruka).



2. Apakšizvēlnē **Date & Time Imprint** (datuma un laika uzdruka) iezīmējiet iestatījumu, lietojot pogas ▲▼.
3. Nospiediet pogu **Menu** / **OK**, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Capture Menu**.

Šajā tabulā iestatījumi paskaidroti tuvāk:

Iestatījums	Apraksts
Off (izslēgts)	Kamera neveic datuma vai datuma un laika uzdruku uz attēla.
Date Only (tikai datums) 	Kamera uzdrukā paliekošu datumu attēla apakšējā kreisajā stūrī.
Date & Time (datums un laiks) 	Kamera uzdrukā paliekošu datumu un laiku attēla apakšējā kreisajā stūrī.

Ja jaunais iestatījums ir jebkurš cits nevis **Off**, ekrānā **Live View** (tiešskats) redzama attiecīgā iestatījuma ikona. Jaunais iestatījums paliek spēkā līdz brīdim, kad to maina, arī tad, ja izslēdzat kameru.

PIEZĪME: Ierakstot videoklipus un lietojot režīmu **Panorama** (panorāma), iestatījums **Date and Time (datums un laiks)** netiek izmantots.

EV kompensācija


Sarežģītos apgaismojuma apstākļos varat izmantot iestatījumu **EV** (Exposure Value — ekspozīcijas vērtība) **Compensation** (EV kompensācija), tādējādi ignorējot automātiskās ekspozīcijas iestatījumu.

Funkcija **EV Compensation** noder, fotografējot daudz gaišu objektu (piemēram, baltu objektu uz gaiša fona) vai daudz tumšu objektu (piemēram, melnu objektu uz tumša fona). Ainas, kurās daudz gaišu vai tumšu objektu, fotoattēlā var būt pelēkas, ja neizmantojat funkciju **EV Compensation**. Lai, fotografējot daudz gaišu objektu, attēls būtu spilgtāks, palieliniet iestatījumu **EV Compensation** līdz pozitīvam skaitlim. Lai, fotografējot daudz tumšu objektu, attēla krāsa būtu tuvāka melnai, samaziniet iestatījumu **EV Compensation**.

1. Izvēlnē **Capture Menu** (uzņemšanas izvēlne) (50. lappuse) izvēlieties **EV Compensation**.

2. Apakšizvēlnē **EV Compensation** lietojiet pogas ◀▶, lai ar soli 0,33 mainītu EV iestatījumu diapazonā no -3,0 līdz +3,0. Jauno iestatījumu attēlo ekrānā **Live View** (tiešskats) šīs izvēlnes fonā, lai jūs varētu novērtēt iestatījuma ietekmi uz attēlu.

3. Nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Capture Menu**.

Ja iestatījuma vērtība nav noklusējums **0.0**, tā skaitliskā vērtība ir redzama ekrānā **Live View** blakus ikonai . Jaunais iestatījums ir spēkā līdz brīdim, kad tas tiek izmainīts vai kameru izslēdz. Izslēdzot kameru, iestatījumam **EV Compensation** atjauno noklusēto vērtību **0.0**.

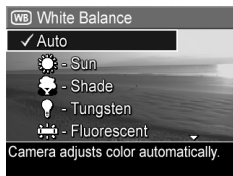


Baltās krāsas balanss

Dažādos apgaismojuma apstākļos krāsas izskatās atšķirīgi. Piemēram, saules gaisma ir zilāka, turpretim iekštelpu kvēlspuldzes gaisma ir dzeltenāka. Fotografējot vietās, kur dominē viena krāsa, iespējams, jāizmanto baltās krāsas balansa iestatījums, lai palīdzētu kamerai precīzāk atveidot krāsas un nodrošinātu, ka iegūtajā attēlā baltie laukumi tiešām ir balti. Baltās krāsas balansu varat mainīt arī māksliniecisku efektu iegūšanas nolūkā. Piemēram, izmantojot iestatījumu **Sun** (saule), attēlam var iegūt siltākas krāsas.


1. Izvēlnē **Capture Menu** (uzņemšanas izvēlne) (50. lappuse) izvēlieties **White Balance** (baltās krāsas balanss).




2. Apakšizvēlnē **White Balance**, lietojot pogas **▲▼**, iezīmējiet iestatījumu. Jauno iestatījumu attēlo ekrānā **Live View** (tiešskats) šīs izvēlnes fonā, lai jūs varētu novērtēt tā ietekmi uz attēlu.



3. Nospiediet pogu **Menu** **OK**, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Capture Menu**.

Šajā tabulā iestatījumi paskaidroti tuvāk:

Iestatījums	Apraksts
Auto (automātisks)	Kamera automātiski nosaka un koriģē apgaismojuma līmeni. Šis ir noklusētais iestatījums.
Sun (saule) 	Kamera balansē krāsas, pieņemot, ka objekts atrodas ārā saulainā vai spilgti apgaismotā, tomēr mākoņainā vietā.

Iestatījums	Apraksts
Shade (ēna) 	Kamera balansē krāsas, pieņemot, ka objekts atrodas ārā ēnā, tumšu mākoņu aptumšojumā vai tiek uzņemts krēslas apstākļos.
Tungsten (volframs) 	Kamera balansē krāsas, pamatojoties uz kvēlspuldzes vai halogēnlampas nodrošināto apgaismojumu (tipiski mājas apstākļos).
Fluorescent (dienasgaisma) 	Kamera balansē krāsas, pamatojoties uz dienasgaismas lampas nodrošināto apgaismojumu.

Ja iestatījums ir jebkurš cits nevis **Auto**, ekrānā **Live View** (tiešskats) redzama attiecīgā iestatījuma ikona. Jaunais iestatījums spēkā līdz brīdim, kad to izmaina vai kameru izslēdz. Izslēdzot kameru, iestatījumam **White Balance** (baltās krāsas balanss) atjauno noklusēto vērtību **Auto**.


ISO jutība

Ar šo iestatījumu pielāgo kameras gaismjutību. Ja iestatījumam **ISO Speed** (ISO jutība) ir norādīta noklusētā vērtība **Auto** (automātiska), kamera izvēlas ainai vispiemērotāko ISO jutību.

Ar mazāku ISO jutības iestatījumu iegūst attēlus ar mazāko iespējamo graudainību (vai traucējumiem), bet samazinās aizslēga ātrums. Ja fotografējat nepietiekamā apgaismojumā bez zibspuldzes, lietojot jutības iestatījumu **ISO 100**, ieteicams izmantot trijkāji. Turpretim, jo lielāka ir ISO vērtība, jo ātrāks ir aizslēgs, un to var izmantot, fotografējot tumšās vietās bez zibspuldzes, kā arī fotografējot objektus, kas ātri kustas. Lielāka ISO jutība rada attēlus ar lielāku graudainību (vai traucējumiem).

1. Izvēlnē **Capture Menu** (uzņemšanas izvēlne) (50. lappuse) izvēlieties **ISO Speed**.

2. Apakšizvēlnē **ISO Speed** iezīmējiet iestatījumu, lietojot pogas ▲▼.

3. Nospiediet pogu , lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Capture Menu**.

Ja izvēlēts cits iestatījums, nevis noklusējums **Auto**, tiešskata ekrānā parāda iestatījuma ikonu (kā redzams apakšizvēlnē **ISO Speed**). Jaunais iestatījums ir spēkā līdz brīdim, kad tas tiek izmainīts vai kameru izslēdz. Izslēdzot kameru, iestatījumam **ISO Speed** atjauno noklusēto vērtību **Auto**.

PIEZĪME: Iestatījums **ISO Speed** netiek izmantots videoklipu ierakstīšanai.











3 Attēlu un videoklipu apskate



Lai apskatītu kamerā saglabātos attēlus un videoklipus, var izmantot **Playback** (demonstrēšanas) režīmu. Skatot attēlus **Playback** (demonstrēšanas) režīmā, var apskatīt arī attēlu sīktēlus vai arī palielināt attēlus, lai varētu tos kamerā apskatīt tuvāk. Skatīt **Sīktēlu apskate** 70. lappusē un **Attēlu palielināšana** 71. lappusē.

Turklāt **Playback Menu** (demonstrēšanas izvēlne) ļauj izdzēst attēlus vai videoklipus, veikt manipulācijas ar attēliem, piemēram, novērst sarkano acu efektu un pagriezt attēlus, un pat saņemt **HP padomus par attēliem** (attēlu analīze attiecībā uz fokusēšanas, ekspozīcijas u.c. problēmām, kas var rasties attēlu uzņemšanas laikā). Plašāku informāciju skatiet **Demonstrēšanas izvēlnes lietošana** 72. lappusē

Demonstrēšanas izmantošana

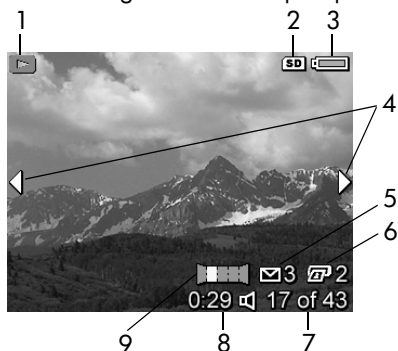
1. Spiediet pogu **Live View/Playback**  /  (tiešskats/demonstrēšana), līdz attēla displeja augšējā kreisajā stūrī parādās ikona **Playback**  (demonstrēšana).
2. Ritiniet attēlus un videoklipus, lietojot pogas  . Nospiediet un turiet vienu no pogām  , lai ritinātu ātrāk.







Videoklipiem, kuri apzīmēti ar video  ikonu, ekrānā pirmās 2 sekundes redzams tikai pirmais kadrs. Pēc tam tos demonstrē automātiski.




3. Lai pēc attēlu un videoklipu apskates pārslēgtos uz **Live View** (tiešskatu), vēlreiz nospiediet **Live View/Playback**  /  (tiešskata/demonstrēšanas) pogu.

PIEZĪME: Lai noklausītos fotoattēliem piesaistītos audioklipus, pārnesiet tos uz datoru un izmantojiet HP Image Zone programmatūru). Ja jums ir papildus HP Photosmart M sērijas dokstacija, audioierakstus var noklausīties, savienojot kameru un TV ar kameras dokstacijas palīdzību. Kā to izdarīt, lasiet dokstacijas lietotāja rokasgrāmatā.

Playback (demonstrēšanas) laikā attēla displejā ir redzama arī papildinformācija par katru attēlu un videoklipu. Nākamajā tabulā ir sniegta šīs informācijas apraksts.



#	Ikona	Apraksts
1		Playback (demonstrēšanas) ikona, kas norāda, ka kamera ir Playback (demonstrēšanas) režīmā. Šī ikona redzama tikai dažas sekundes.
2		Tiek parādīta tikai tad, ja kamerā ievietota atsevišķi iegādājama atmiņas karte.
3		Strāvas indikators; šajā piemērā redzams pilnu bateriju līmeņa indikators (skatiet Strāvas indikatori 170. lappusē).
4		Parādās displejā dažas sekundes pēc pārslēgšanās uz Playback (demonstrēšanas) režīmu, lai norādītu, ka varat ritināt attēlus vai videoklipus, izmantojot pogas ◀▶.
5	 3	Norāda, ka šis attēls ir izvēlēts nosūtīšanai 3 adresātiem, izmantojot HP Instant Share (skatiet Izvēlnes HP Instant Share Menu lietošana 84. lappusē).
6	 2	Norāda, ka šis attēls ir izvēlēts izdrukāšanai 2 eksemplāros, izmantojot HP Instant Share (skatiet Izvēlnes HP Instant Share Menu lietošana 84. lappusē).
7	17 no 43	Norāda šī attēla vai videoklipa kārtas numuru no atmiņā saglabāto attēlu un videoklipu kopskaita.




#	Ikona	Apraksts
8	0:29  vai 	<ul style="list-style-type: none"> Norāda šī audio vai video ieraksta ilgumu. videoklips. Norāda, ka šim attēlam ir pievienots audioklips. Norāda, ka šis ir videoklips.
9		Norāda, ka šis attēls ir otrais no panorāmas sekvencē uzņemtajiem attēliem, izmantojot Panorama (panorāmas) uzņemšanas režīmu.

Kopsavilkuma ekrāns

Pēdējā attēla apskates laikā nospiežot pogu ►, tiek parādīts

Total Images Summary

(kopsavilkuma) ekrāns, kurā redzams uzņemto attēlu skaits un atlikušo attēlu skaits. Ekrāna augšējā kreisajā stūrī ir redzami


skaitītāji, kas norāda **HP Instant Share**  un drukāšanai  izvēlēto attēlu kopskaitu. Turklāt ekrāna augšējā labajā stūrī ir redzamas ikonas, kas norāda, ka ir ievietota papildus atmiņas karte (to apzīmē ar **SD** ikonu ), kā arī strāvas indikators (piemēram, bateriju zema līmeņa indikators; skatiet **Strāvas indikatori** 170. lappusē).




Sīktēlu apskate

PIEZĪME: **Thumbnail** (sīktēlu) apskates režīmā katrs panorāmas attēls redzams atsevišķi. Lai caurskatītu attēlus visā panorāmas sekvencē, skatiet **Priekšskatīt panorāmu** 78. lappusē.

Thumbnail (sīktēlu) apskates režīmā var apskatīt uzņemtos fotoattēlus un ierakstīto videoklipu pirmos kadrus, kas sakārtoti matricā pa deviņiem sīktēliem un videoklipu kadriem ekrānā.

1. Kad ir aktivizēts **Playback** (demonstrēšanas) režīms (65. lpp.), nospiediet ▼ pogu **Thumbnails** (sīktēli) .



- Thumbnail** (sīktēlu) skatā attēla displejā ir redzami ne vairāk kā deviņi attēli un videoklipu kadri. Atlasītais aktuālais attēls vai videoklipa kadrs tiek iezīmēts ar dzeltenu rāmi.
2. Lietojiet pogas ◀▶, lai pārvietotos horizontāli uz iepriekšējo vai nākamo sīktēlu.
 3. Lietojiet pogas ▲▼, lai pārvietotos vertikāli uz sīktēlu, kas atrodas tieši virs vai zem atlasītā aktuālā sīktēla.
 4. Nospiediet  pogu, lai izietu no **Thumbnail** (sīktēlu) apskates režīma un atgrieztos **Playback** (demonstrēšanas) režīmā. Izvēlētais attēls vai videoklips (kuram **Thumbnail** (sīktēlu) skatā bija dzeltens rāmis) attēla displejā tiek atkal parādīts pilnā skatījumā.

Attēla displeja apakšā ikonas norāda kameras izvēles pašlaik atlasītajam attēlam (piemēram, vai attēls ir daļa no panorāmas sekvences, vai arī tas ir videoklips).

Attēlu palielināšana

Šī iespēja ir paredzēta tikai apskatei; tā neveic attēlā paliekošas izmaiņas.

1. Kad ir aktivizēts **Playback**

(demonstrēšanas) režīms

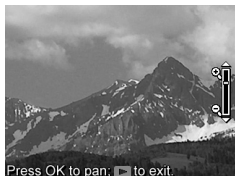
(65. lpp.), nospiediet ▲ pogu

Magnify (palielināšana) (🔍).

Displejā aktuāli redzamais attēls tiek automātiski palielināts

2 reizes. Tiek parādīta

palielinātā attēla centrālā daļa.



2. Lai palielinātu vai samazinātu palielinājumu, lietojiet ▲▼ pogas.

3. Lai panoramētu pa attēlu, nospiediet $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ pogu, pēc tam lietojiet pogas ◀▶ un ▲▼.

PADOMS: Lai pārslēgtos starp palielināšanu un



panoramēšanu, nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Tas ļauj noregulēt palielinājumu un pēc tam panoramēt pa attēlu ar mainīto palielinājumu.

4. Lai izietu no **Magnify** (palielināšanas) režīma, nospiediet **Live View/Playback** (📷 / ▶) (tiešskata/demonstrēšanas) pogu.

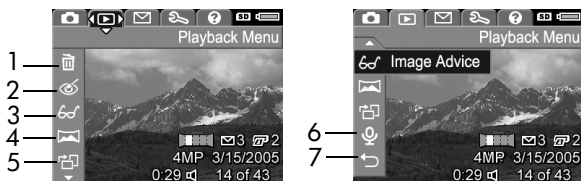
PIEZĪME: Var palielināt tikai fotoattēlus; videoklipus nevar palielināt.

Demonstrēšanas izvēlnes lietošana



Playback Menu (demonstrēšanas izvēlne) piedāvā iespēju dzēst fotoattēlus vai videoklipus, atcelt attēlu dzēšanu, formatēt kameras iekšējo atmiņu vai papildu atmiņas karti un novērst sarkano acu efektu. Turklāt var saņemt **HP Image Advice** (HP padomus par attēliem) (attēla analīze, nosakot fokusēšanas, ekspozīcijas u.c. problēmas), ierakstīt attēlam pievienojamos audioklipus, pagriezt attēlus un caurskatīt attēlus panorāmas sekvencē.

1. Lai atvērtu **Playback Menu** (demonstrēšanas izvēlni), **Playback** (demonstrēšanas) režīmā nospiediet pogu  ^{Menu}/_{OK} . Ja **Playback** (demonstrēšanas) režīms nav aktivizēts, spiediet pogu **Live View/Playback** (tiešskats/demonstrēšana)  / , kamēr aktivizējas **Playback** (demonstrēšanas) režīms, un pēc tam nospiediet pogu  ^{Menu}/_{OK} .
2. Lietojot pogas  , iezīmējiet attēla displeja kreisajā pusē vēlamo **Playback Menu** (demonstrēšanas izvēlnes) opciju. **Playback Menu** (demonstrēšanas izvēlnes) opcijas ir paskaidrotas tālāk šajā nodaļā.
3. Lietojot pogas  , pārvietojieties līdz attēlam vai videoklipam, kuru vēlaties izmantot. Tas atvieglo atkārtotu darbību veikšanu ar vairākiem attēliem vai videoklipiem, piemēram, vairāku attēlu vai videoklipu dzēšanu.
4. Izvēlieties iezīmēto **Playback Menu** (demonstrēšanas izvēlnes) opciju, nospiežot pogu  ^{Menu}/_{OK} . Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai pabeigtu izvēlēto uzdevumu.
5. Lai izietu no **Playback Menu** (demonstrēšanas izvēlnes), nospiediet **Live View/Playback** (tiešskats/demonstrēšanas) pogu  / . Informāciju par citiem iziešanas no izvēlnes veidiem skatiet **Kameras izvēlnes** 26. lappusē.


Šajā tabulā apkopotas **Playback Menu** (demonstrēšanas izvēlnes) iespējas.

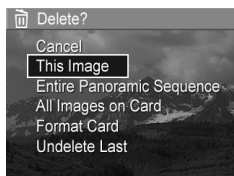


#	Ikona	Apraksts
1		Delete (dzēst) – atver apakšizvēlni, kurā piedāvātas iespējas izdzēst konkrēto attēlu vai videoklipu, izdzēst visus attēlus panorāmas sekvencē, izdzēst visus attēlus un videoklipus, formatēt iekšējo atmiņu vai papildu atmiņas karti, kā arī atjaunot pēdējo izdzēsto attēlu. (Skatiet Dzēšana 74. lappusē).
2		Remove Red Eyes (novērst sarkano acu efektu) – novērst cilvēku acu sarkanās krāsas efektu fotoattēlos. (Skatiet Novērst sarkano acu efektu 76. lappusē).
3		Image Advice (padomi par attēliem) – sniedz attēla analīzi, nosakot fokusēšanas, ekspozīcijas u.c. problēmas. Sniedz arī ieteikumus par to, kā uzlabot līdzīgus attēlus turpmāk. (Skatiet Attēlu padomdevējs 77. lappusē).
4		Preview Panorama (priekšskatīt panorāmu) – parāda izvēlētajs panorāmas savienotu attēlu ar zemu izšķirtspēju. (Skatiet Priekšskatīt panorāmu 78. lappusē).
5		Rotate (pagriezt) – pagriež pašlaik displejā redzamo fotoattēlu par 90 grādiem pieaugoša virzienā. (Skatiet Pagriešana 79. lappusē).

#	Ikona	Apraksts
6		Record Audio (audioieraksts) – ieraksta šim fotoattēlam piesaistāmu audioklipu. (Skatiet Skaņas ierakstīšana 80. lappusē).
7		EXIT (iziet) – aizver Playback Menu (demonstrēšanas izvēlni).

Dzēšana

Playback Menu (demonstrēšanas izvēlnē) (72. lpp.) izvēloties **Delete** (dzēst), tiek atvērta **Delete** (dzēst) apakšizvēlne. Lietojot pogas ▲▼, iezīmējiet opciju un pēc tam nospiediet pogu , lai izvēlētos šo iespēju.



Delete (dzēst) apakšizvēlne piedāvā šādas iespējas:


- **Cancel** (atcelt) – ļauj atgriezties **Playback Menu** (demonstrēšanas izvēlnē), neizdzēšot pašlaik redzamo attēlu vai videoklipu.
- **This Image** (šis attēls) – izdzēš displejā redzamo attēlu vai videoklipu.
- **Entire Panoramic Sequence** (visi attēli panorāmas sekvencē) – Ja pašreizējais attēls ir daļa no panorāmas sekvencē uzņemtajiem attēliem, izdzēš visus ar šo panorāmas sekvenci saistītos attēlus.
- **All Images (in Memory/on Card)** (visus attēlus (no atmiņas/no kartes) – dzēš visus attēlus un videoklipus no iekšējās atmiņas vai kamerā ievietotās papildus atmiņas kartes.

- **Format (Memory/Card)** (formatēt (atmiņu/karti) – dzēš visus attēlus, videoklipus un failus no iekšējās atmiņas vai papildu atmiņas kartes un pēc tam formatē iekšējo atmiņu vai atmiņas karti. Lai novērstu bojātas kartes un attēlus, lietojiet **Format Card** (formatēt karti), lai pirms izmantošanas formatētu papildu atmiņas karti, kā arī, ja vēlaties izdzēst visus tajās saglabātos attēlus un videoklipus.
- **Undelete Last** (atcelt pēdējo dzēšanas darbību) – atjauno pēdējo izdzēsto attēlu. (Šī opcija tiek parādīta tikai pēc tam, kad ir veikta darbība **Delete** (dzēst).) Var atjaunot tikai pēdējo izdzēsto attēlu, ieskaitot visus panorāmas sekvencē uzņemtos attēlus. Tiklīdz jūs izpildāt nākamo darbību, piemēram, izslēdzat kameru vai uzņemat jaunu attēlu, veiktā dzēšanas darbība vairs nav atsaucama, un izdzēsto attēlu vairs nevar atjaunot.

PIEZĪME: Kad viens kadrs no panorāmas sekvences tiek izdzēsts, tiek noņemti visi panorāmas tagi šai panorāmas attēlu sekvencei. Katrs attēls kļūst par atsevišķu fotoattēlu. Tomēr, ja izdzēš kādu attēlu no panorāmas sākuma vai beigām un atlikuši ir vismaz divi attēli, tad panorāmas sekvence tiek saglabāta.

Novērst sarkano acu efektu

Playback Menu (demonstrēšanas izvēlnē) (72. lpp.) izvēloties **Remove Red Eyes** (novērst sarkano acu efektu), kamera tūlīt sāk apstrādāt aktuālo fotoattēlu, lai cilvēkiem attēlā novērstu sarkano acu efektu. Sarkano acu efekta novēršanai vajadzīgas dažas sekundes. Kad apstrāde pabeigta, koriģētais attēls parādās ar zaļiem rāmīšiem ap labotajām zonām, un vienlaikus redzama **Remove Red Eyes** (sarkano acu efekta novēršanas) apakšizvēlnē, kurā ir trīs opcijas:

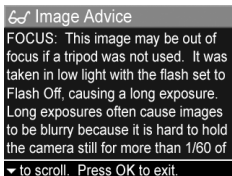
- **Save Changes** (saglabāt izmaiņas) – saglabā sarkano acu izmaiņas (pārrakstot sākotnējo attēlu) un atgriežas **Playback Menu** (demonstrēšanas izvēlnē).
- **View Changes** (apskatīt izmaiņas) – parāda attēlu palielinājumā, ar zaļiem rāmīšiem ap vietām, kurās tika veikta sarkano acu korekcija. Šajā skatā var panoramēt pa attēlu. Lai atgrieztos izvēlnē **Remove Red Eyes** (novērst sarkano acu efektu), nospiediet pogu .
- **Cancel** (atcelt) – ļauj atgriezties **Playback Menu** (demonstrēšanas izvēlnē), nesaglabājot sarkano acu efekta izmaiņas.

PIEZĪME: **Remove Red Eyes** (novērst sarkano acu efektu) ir iespējama tikai fotoattēliem, kuri uzņemti ar zibspuldzi. Šī izvēlnē nav iespējama videoklipiem.

Attēlu padomdevējs

Playback Menu (demonstrēšanas izvēlnē) (72. lpp.) izvēloties **Image Advice** (attēlu padomdevējs), kamera izanalizē attēlu no fokusēšanas, ekspozīcijas u.c. viedokļiem.

Ja **Image Advice** (attēlu padomdevējs) konstatē iespējamus uzlabojamus turpmāk uzņemtiem attēliem, tad analīze tiek parādīta uz attēlu ekrāna, uzskaitot problēmas un ieteicamos risinājumus, kā redzams šajā ekrāna paraugā. **Image Advice** (attēlu padomdevējs) uzrāda ne vairāk par divām problēmām.



Lai izietu no **Image Advice** (attēlu padomdevēja) attēlu padomdevēja ekrāna, nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

PIEZĪME: **Image Advice** (attēlu padomdevējs) nav pieejams videoklipiem.

Priekšskatīt panorāmu

Playback Menu (demonstrēšanas izvēlnē) (72. lpp.) izvēloties **Preview Panorama** (priekšskatīt panorāmu), kamera parāda savienotus attēlus panorāmas sekvencē. Šī iespēja ir paredzēta tikai apskatei; tā neveic attēlā paliekošas izmaiņas.

PIEZĪME: Šis ir pagaidu skats. Lai izveidotu pastāvīgi savienotu panorāmas sekvenci, izmantojiet HP Image Zone programmatūru, kuru iegādājāties kopā ar kameru. Skatiet **Panorāmu izdruka** 98. lappusē

1. Lai nokļūtu pie viena no attēliem panorāmas attēlu sekvencē, lietojiet pogas ◀▶.
2. Izvēlnē **PlaybackMenu** (demonstrēšanas izvēlnē) (72. lpp.) izvēlieties **Preview Panorama** (priekšskatīt panorāmu) un nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.
Vispirms tiek parādīta panorāmas sekvences centrālā daļa. Lai priekšskatītu visu panorāmas sekvenci, ritinot pa kreisi un pa labi no attēla, lietojiet pogas ◀▶.
Nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai izietu no **Preview Panorama** (panorāmas priekšskates) opcijas un atgrieztos **Playback Menu** (demonstrēšanas izvēlnē).

PIEZĪME: **Preview Panorama** (panorāmas priekšskate) ir iespējama tikai panorāmas sekvencē uzņemtiem attēliem.

Pagriešana

Izvēlnē **Playback Menu** (demonstrēšanas izvēlnē) (72. lpp.) izvēloties **Rotate** (pagriezt), kamera parāda apakšizvēlni, kura ļauj attēlu pagriezt par 90 grādiem pieaugošā virzienā.

1. Izvēlnē **Playback Menu** (demonstrēšanas izvēlnē), izvēlieties **Rotate** (pagriezt).
2. Lietojiet pogas ◀▶, lai pagrieztu attēlu pulkstenrādītāja virzienā vai pretēji pulkstenrādītāja virzienam. Attēls pagiežas attēla displejā.
3. Pēc attēla pagriešanas vēlamajā virzienā, nospiediet Menu
OK pogu Menu/OK (Izvēlne/Labi), lai saglabātu jauno orientāciju.

PIEZĪME: **Rotate** (pagriezt) funkcija nav iespējama videoklipiem vai fotoattēliem, kuri ir panorāmas sekvences sastāvdaļa.

Skaņas ierakstīšana

Fotoattēlam var piesaistīt audioklipu vai nu attēla uzņemšanas laikā (skatiet **Skaņas ierakstīšana fotoattēliem** 34. lappusē), vai arī pievienot to pēc uzņemšanas, kā paskaidrots šajā nodaļā. Lai nomainītu attēlam jau piesaistītu audioklipu, var lietot arī šajā nodaļā aprakstīto paņēmieni.

1. Izvēlnē **Playback Menu** (demonstrēšanas izvēlnē) (72. lpp.) izvēlieties **Record Audio** (ierakstīt skaņu). Skaņas ierakstīšana sākas tūlīt pēc tam, kad esat izvēlējis šo opciju.
2. Lai pārtrauktu ierakstīšanu, nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$; pretējā gadījumā skaņas ierakstīšana turpinās vai nu līdz 30 sekundēm, vai līdz brīdim, kad kameras atmiņa ir pilna.

PIEZĪME: Audioklipus var piesaistīt atsevišķiem panorāmas attēliem sekvencē, taču tos nevar piesaistīt pēdējam savienotajam panorāmas failam.

Ja izvēlētajam attēlam jau ir piesaistīts audioklips, izvēlieties **Record Audio** (ierakstīt skaņu), tiek atvērta **Record Audio** (ierakstīt skaņu) apakšizvēlnē. Šajā apakšizvēlnē ir pieejamas vairākas opcijas:

- **Keep Current Clip** (saglabāt aktuālo clipu) – saglabā aktuālo audioklipu un atgriežas izvēlnē **Playback Menu** (demonstrēšanas izvēlnē).
- **Record New Clip** (ierakstīt jaunu clipu) – sāk ierakstīt audioklipu, aizstājot iepriekšējo audioklipu.
- **Delete Clip** (dzēst clipu) – dzēš aktuālo audioklipu un atgriežas izvēlnē **Playback Menu** (demonstrēšanas izvēlnē).

PADOMS: Lai noklausītos audioklipus, pārnesiet attēlus, kuriem tie piesaistīti, uz datoru un izmantojiet HP Image Zone programmatūru. Ja jums ir papildu HP Photosmart M sērijas dokstacija, audioklipus var noklausīties, savienojot kameru un TV ar kameras dokstacijas palīdzību. Kā to izdarīt, lasiet dokstacijas lietotāja rokasgrāmatā.

PIEZĪME: **Record Audio** (skaņas ierakstīšana) nav pieejama videoklipiem.

4 HP Instant Share lietošana

Šai kamerai ir lieliska funkcija **HP Instant Share**. Ar tās palīdzību kamerā var viegli izvēlēties fotoattēlus, lai tos automātiski nosūtītu dažādiem adresātiem vai uz printeri nākamajā reizē, kad kamera tiks pieslēgta datoram vai printerim. Varat pielāgot arī izvēlni **HP Instant Share Menu** (HP Instant Share izvēlne), iekļaujot e-pasta adreses (ieskaitot grupu adresātu sarakstus), tiešsaistes albumus vai citus jūsu norādītos tiešsaistes pakalpojumus.

Pēc attēlu uzņemšanas ar kameru, funkcijas **HP Instant Share** izmantošana ir vienkārša:

1. Iestatiet kamerā adresātus (skatiet 86. lappuse).
2. Kamerā izvēlieties tiešsaistes adresātiem nosūtāmos attēlus (skatiet 88. lappuses un 90).

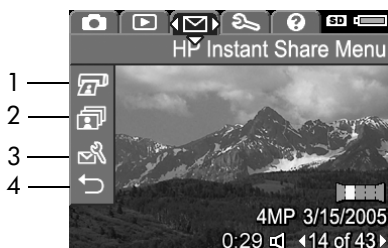
PIEZĪME: Lai izmantotu **HP Instant Share** iespējas, datorā jābūt instalētai pilnai programmas HP Image Zone versijai. Ja datorā izmantota Windows operētājsistēma, skatiet **Datorsistēmas prasības** 111. lappusē, lai uzzinātu, kā noteikt, vai ir instalēta programmas pilnā versija.

PIEZĪME: Pieejamie tiešsaistes pakalpojumi dažādos reģionos atšķiras. Lai redzētu, kā darbojas **HP Instant Share**, apmeklējiet www.hp.com/go/instantshare.

Izvēlnes HP Instant Share Menu lietošana





Noklusētā izvēlne **HP Instant Share Menu** ļauj izvēlēties dažus vai visus attēlus, lai tos automātiski izdrukātu nākamreiz, kad kameru savienosiet ar datoru vai printeri. Izmantojot izvēlnes opciju **HP Instant Share Setup...** (HP Instant Share iestatījumi), izvēlnē **HP Instant Share Menu** var pievienot adresātus, piemēram, e-pasta adreses (ieskaitot grupu adresātu sarakstus), tiešsaistes albumus un citus tiešsaistes pakalpojumus (skatiet **Tiešsaistes adresātu iestatīšana kamerā** 86. lappusē).

1. Režīmā **Live View** (tiešskats) nospiediet pogu **Live View/Playback** (tiešskats/demonstrēšana) un pēc tam nospiediet pogu **Menu**.
2. Izmantojiet pogas **Left/Right**, lai pārvietotos uz izvēlnes **HP Instant Share Menu** cilni.



3. Lai aplūkotu izvēlnē **HP Instant Share Menu** pieejamās opcijas, lietojiet pogas **Up/Down**.
4. Lai izvēlētos iezīmēto opciju, nospiediet pogu **Menu**.
5. Lai izietu no izvēlnes **HP Instant Share Menu**, nospiediet pogu **Live View/Playback** (tiešskats/demonstrēšana). Citus veidus, kā iziet no izvēlnes, skatiet **Kameras izvēlnes** 26. lappusē.

Nākamajā tabulā paskaidrotas visas izvēlnes **HP Instant Share Menu** opcijas, kas redzamas ekrāna **HP Instant Share** piemērā.

#	Ikona	Apraksts
1		Print (drukāt) pašlaik redzamajam attēlam ļauj norādīt eksemplāru skaitu, kas jādrukā, kad būs savienojums ar datoru vai printeri. (Skatiet Atsevišķu attēlu nosūtīšana adresātiem 88. lappusē.)
2		Share All Images (publiskot visus attēlus) iespējams adresātvietā publiskot visus iekšējā atmiņā vai atsevišķi iegādājamā atmiņas kartē esošos attēlus. (Skatiet Visu attēlu nosūtīšana adresātiem 90. lappusē.)
3		HP Instant Share Setup ļauj izvēlnei HP Instant Share Menu pievienot noteiktas e-pasta adreses un citus HP Instant Share adresātus. (Skatiet Tiešsaistes adresātu iestatīšana kamerā 86. lappusē.)
4		EXIT (iziet) ļauj iziet no izvēlnes HP Instant Share Menu .

PADOMS: Ja, izmantojot **HP Instant Share**, izvēlaties drukājamus attēlus un pēc tam tos nogādājat uz fotoattēlu drukas pakalpojumu sniegšanas vietu izdrukai, pastāstiet drukas pakalpojumu sniedzējam, ka šeit pieejams standarta DPOF fails, kas norāda, kuri attēli jādrukā, kā arī to eksemplāru skaitu. Informāciju par drukas adresātu izvēli skatiet 88. un 90. lappusi.

Tiešsaistes adresātu iestatīšana kamerā


Izvēlnē **HP Instant Share Menu** var iestatīt līdz 34 **HP Instant Share** adresātiem (piemēram, atsevišķas e-pasta adreses vai grupu adresātu sarakstus).

PIEZĪME: Lai veiktu šīs darbības, nepieciešams interneta savienojums.

PIEZĪME: Ja kamerā ievietota atmiņas karte, pārliecinieties, vai atmiņas karte nav bloķēta un ka tajā ir brīva vieta.

1. Pārliecinieties, vai datorā ir instalēta programma HP Image Zone (skatiet 18. un 111. lappusi).
2. Ieslēdziet kameru, nospiediet pogu **Menu**/**OK** un izmantojiet pogas **◀▶**, lai nokļūtu izvēlnē **HP Instant Share Menu**.
3. Lietojot pogu **▼**, iezīmējiet **HP Instant Share Setup**  (HP Instant Share iestatījumi) un nospiediet pogu **Menu**/**OK**. Attēla displejā parādās lūgums pievienot kameru datoram.
4. Neizslēdzot kameru, pievienojiet to datoram, izmantojot kameras komplektācijā iekļauto USB kabeli. Kabeļa lielāko kontaktspraudni pievienojiet datoram, bet mazāko — USB savienotājam kameras sānos.




Kameru ar datoru var savienot arī, lietojot atsevišķi iegādājamo HP Photosmart M sērijas dokstaciju: ievietojiet kameru dokstacijā un nospiediet dokstacijas pogu **Save/Print**  (saglabāt/drukāt).

5. Nākamā darbība Windows un Macintosh datoriem
mazliet atšķiras:

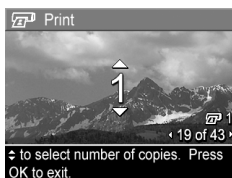
- **Windows:** kameru savienojot ar datoru, tiek aktivizēta programma **HP Instant Share Setup**. Ja parādās vēl kāds dialoglodziņš, aizveriet to, noklikšķinot uz **Cancel** (atcelt). Programmā **HP Instant Share Setup** noklikšķiniet uz **Start** (sākt) un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai datorā iestatītu adresātus un tos saglabātu kamerā.
- **Macintosh:** kameru savienojot ar datoru, tiek aktivizēta programma **HP Instant Share Setup Assistant**. Noklikšķiniet uz **Continue** (turpināt) un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai datorā iestatītu adresātus un tos saglabātu kamerā.

Atsevišķu attēlu nosūtīšana adresātiem

Vienu vai vairākus attēlus var nosūtīt jebkuram **HP Instant Share** adresātu skaitam. Videoklipus nosūtīt nevar.



1. Ieslēdziet kameru, nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ un izmantojiet pogas $\blacktriangleleft \blacktriangleright$, lai nokļūtu izvēlnē **HP Instant Share Menu** .
2. Izmantojiet pogas $\blacktriangle \blacktriangledown$, lai iezīmētu pirmo adresātu, kuram vēlaties nosūtīt vienu vai vairākus attēlus.
3. Izmantojiet pogas $\blacktriangleleft \blacktriangleright$, lai atrastu attēlu, kuru vēlaties nosūtīt izvēlētajam adresātam.
4. Nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai izvēlētos šo adresātu.




- a. Ja kā adresātu izvēlējaties **Print** (drukāt), tiek atvērta apakšizvēlne **Print**. Izmantojiet pogas $\blacktriangle \blacktriangledown$, lai norādītu drukājamo eksemplāru skaitu (līdz 99), pēc tam nospiediet pogu













$\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Izvēlnē **HP Instant Share Menu** pie **Print** tiek rādīts ✓. Lai atceltu izvēli **Print**, nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, iestatiet eksemplāru skaita vērtību 0 (nulle) un nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

- b. Ja izvēlējaties jebkuru citu adresātu, izvēlnē **HP Instant Share Menu** šim adresātam tiek rādīts ✓. Lai atceltu adresāta izvēli, vēlreiz nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.


Abos gadījumos attēla labajā stūrī tiek rādīta ikona  kopā ar eksemplāru skaitu un ikona  kopā ar izvēlēto adresātu skaitu.

5. Izvēlieties pārējos šī attēla adresātos, lietojot pogas ▲▼, lai izvēlnē **HP Instant Share Menu** iezīmētu katru adresātu un, nospiežot pogu  ^{Menu}/_{OK}, lai izvēlētos atbilstošo adresātu.
 6. Kad esat pabeidzis adresātu izvēli, izejiet no izvēlnes **HP Instant Share Menu**, nospiežot **Live View/Playback** (tiešskats/demonstrēšana)  / .
 7. Pievienojiet kameru datoram, kā norādīts **Attēlu pārsūtīšana uz datoru** 93. lappusē. Attēli tiek automātiski nosūtīti tiem atbilstošajiem **HP Instant Share** adresātiem.
 - Attēli, kas izvēlēti nosūtīšanai e-pasta adresātiem, netiek nosūtīti e-pasta pielikuma veidā. Tā vietā attēli tiek augšupielādēti drošā HP interneta vietā, un uz katru e-pasta adresi tiek nosūtīts ziņojums. Ziņojumā tiek iekļauti sīktēli, kā arī saite uz interneta lapu, kur adresāts var veikt noteiktas darbības, piemēram, nosūtīt jums atbildi, izdrukāt attēlus, saglabāt tos savā datorā, pārsūtīt u.c. Šādā veidā attēlus var apskatīt arī personas, kas izmanto atšķirīgas e-pasta programmas, jo tiek novērstas ar e-pasta pielikumiem saistītās problēmas.
 - Attēli, kas tika izvēlēti nosūtīšanai uz adresātvietu **Print**, tiek automātiski izdrukāti no datora.
- PIEZĪME:** Ja kamera tiek pievienota tieši printerim, kā tas norādīts **Attēlu izdruka tieši no kameras** 95. lappusē, automātiski tiek drukāti visi drukāšanai izvēlētie attēli.



Visu attēlu nosūtīšana adresātiem

1. Ieslēdziet kameru, nospiediet pogu  un izmantojiet pogas  , lai nokļūtu izvēlnē **HP Instant Share Menu** .
2. Izmantojiet pogu , lai iezīmētu  **Share All Images...** (publiskot visus attēlus), un nospiediet pogu , lai atvērtu apakšizvēlni **Share All Images** (publiskot visus attēlus).
3. Izmantojiet pogas  , lai atrastu adresātu, kuram vēlaties nosūtīt visus attēlus, un nospiediet pogu .



- a. Ja kā adresātu izvēlējaties **Print** (drukāt), atveras apakšizvēlnē **Print All Images** (izdrukāt visus attēlus). Izmantojiet pogas  , lai norādītu drukājamo eksemplāru skaitu (līdz 5), pēc tam nospiediet pogu . Apakšizvēlnē **Share All Images** (publiskot visus attēlus) pie **Print** (drukāt) tiek rādīts ✓ kopā ar norādīto eksemplāru skaitu. Lai atceltu izvēli **Print** (drukāt), apakšizvēlnē **Share All Images** (publiskot visus attēlus) atkal izvēlieties **Print** (drukāt), iestatiet eksemplāru skaita vērtību 0 (nulle) un vēlreiz nospiediet pogu .
- b. Ja izvēlējaties jebkuru citu adresātu, apakšizvēlnē **Share All Images** (publiskot visus attēlus) šim adresātam tiek rādīts ✓. Lai atceltu adresāta izvēli, vēlreiz nospiediet pogu .



4. Atkārtojiet 3. darbību, lai izvēlētos pārējos adresātus.
 5. Kad esat pabeidzis adresātu izvēli, izejiet no izvēlnes **HP Instant Share Menu**, nospiežot **Live View/Playback (tiešskats/demonstrēšana)**  / .
 6. Pievienojiet kameru datoram, kā norādīts **Attēlu pārsūtīšana uz datoru** 93. lappusē. Attēli tiek automātiski nosūtīti tiem atbilstošajiem **HP Instant Share** adresātiem (papildinformāciju par to, kā tas notiek, skatiet **Atsevišķu attēlu nosūtīšana adresātiem** 88. lappusē pēdējo darbību).
- PIEZĪME:** Ja kā adresātu izvēlējaties opciju **Print (drukāt)**, kameru var pievienot arī tieši printerim, kā aprakstīts **Attēlu izdruka tieši no kameras** 95. lappusē.

5 Pārsūtīšana un attēlu drukāšana

Attēlu pārsūtīšana uz datoru

PADOMS: Šim nolūkam var izmantot arī atmiņas kartes lasītāju (skatiet **Atmiņas karšu lasītāja izmantošana** 115. lappusē) vai atsevišķi iegādājamo HP Photosmart M sērijas dokstaciju (skatiet dokstacijas lietotāja rokasgrāmatu).

1. Pārliedzinieties, vai:

- Jūsu datorā ir instalēta programmatūra HP Image Zone vai HP Image Zone Express (skatiet **Programmatūras instalēšana** 18. lappusē). Kā pārsūtīt attēlus uz datoru, kurā nav instalēta HP Image Zone programmatūra, skatiet **Kameras izmantošana, neinstalējot programmatūru HP Image Zone** 113. lappusē.
- Ja attēli kamerā izvēlēti drukāšanai vai nosūtīšanai **HP Instant Share** adresātiem, pārliedzinieties, vai dators ir savienots ar printeri un/vai internetu.

2. Lai kameru varētu savienot ar datoru, tās komplektācijā ir iekļauts īpašs USB kabelis. Pievienojiet USB kabeļa lielāko kontaktspraudni datoram.



3. Atveriet objektīvam vistuvāk esošo vāciņu kameras sānā un pievienojiet USB kabeļa mazāko kontaktspraudni kameras USB pieslēgvietai.

4. Ieslēdziet kameru.

- **Sistēmā Windows:** HP Image Transfer software (attēlu pārsēšanas) programmatūra nodrošina lejupielādes darbību. Ekrānā **Transfer Images from Camera/Card** (attēlu pārsūtīšana no kameras/kartes) noklikšķiniet uz **Start Transfer** (sākt pārsūtīt). Attēli tiek pārsūtīti uz datoru. Ja kādi fotoattēli iepriekš ir bijuši izvēlēti **HP Instant Share** adresātiem (skatiet 88. un 90. lappusi), tiek uzsāktas šīs darbības. Kad datorā parādās ekrāns **Image Action Summary** (kopsavilkums par darbībām ar attēliem), kameru var atvienot no datora.

Ja jūs pārsūtāt attēlu panorāmisko secību uz Windows datoru, tad jābūt instalētai HP Image Zone software pilnīgai versijai, lai attēlu pārsūtīšanas laikā automātiski savienotu attēlus panorāmas secībā. Skatiet **Programma HP Image Zone** 111. lappusē.

- **Sistēmā Macintosh:** Image capture (attēlu uztveršana), vai iPhoto nodrošina lejupielādes darbību. Parādās ekrāns **Actions are ready to process** (darbības gatavas izpildei), ļaujot pārsūtīt attēlus uz datoru. Kad lejupielāde ir pabeigta, kameru var atvienot no datora.

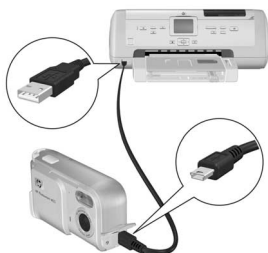
Attēlu izdruka tieši no kameras

Lai izdrukātu attēlus, kameru var tieši savienot ar jebkuru PictBridge oficiāli atzītu printeri. Lai noteiktu, vai jūsu printeris ir PictBridge oficiāli atzīts, pārbaudiet, vai uz printera ir PictBridge logo.



1. Pārbaudiet, vai printeris ir ieslēgts. Nedrīkst mirgot neviens printera indikators, kā arī nedrīkst būt kļūdu ziņojumu par darbu ar printeri. Ja nepieciešams, ielieciet printerī papīru.
2. Savienojiet kameru ar printeri.

a) Pārliecinieties, vai kameras iestatījumam **USB Configuration** (USB konfigurācija) ir izvēlēta vērtība **Digital Camera** (ciparkamera) (skatiet **USB konfigurācija** 103. lappusē).



b) Izmantojot kameras komplektācijā iekļauto USB kabeli, pievienojiet lielāko plakano USB kabeļa galu atbilstošajai PictBridge printera pieslēgvietai.

PADOMS: PictBridge pieslēgvietā parasti atrodas printera priekšpusē.


3. Atveriet objektīvam vistuvāk esošo vāciņu kameras sānā un pievienojiet USB kabeļa mazo kontaktspraudni kameras USB pieslēgvietai.

4. Kad kamera ir savienota ar printeri, kameras displejā parāda izvēlni **Print Setup** (drukšanas iestatījumi). Ja kameras izvēlnē **HP Instant Share Menu** jau ir izvēlēti drukājami attēli, parāda izvēlēto attēlu skaitu. Pretējā



gadījumā displejā ir redzams **Images: ALL** (attēli: VISI).

Ekrāna **Print Setup** (drukšanas iestatījumi) apakšējā labajā stūrī parādīts drukšanas priekšskatījums, kur redzams lapas izkārtojums, kuru izmantos attēlu izdrukai. Šis drukšanas priekšskatījums mainās atbilstoši tam, kā mainās iestatījumi **Print Size** (izdrukšanas izmēri) un **Paper Size** (papīra formāts). Ja iestatījumam **Print Size** (izdrukšanas izmēri) vai **Paper Size** (papīra formāts) ir norādīta vērtība **default** (noklusējums), drukšanas priekšskatījums netiek parādīts. Printeris automātiski nosaka lappuses izkārtojumu, kas jālieto attēlu izdrukai.

5. Lai mainītu iestatījumus izvēlnē **Print Setup** (drukšanas iestatījumi), izvēlnes opciju izvēlei lietojiet kameras pogas ▲▼, pēc tam, lai mainītu iestatījumu, lietojiet kameras pogas ◀▶.
6. Ja visi iestatījumi ir pareizi, nospiediet kameras pogu , lai sāktu drukāt.

Kad kamera ir savienota ar printeri, var drukāt visus kamerā esošos attēlus (skatiet 90. lappusi) vai tikai atlasītus attēlus (skatiet 88. lappusi). Tomēr attēlu izdrukai tieši no kameras ir daži ierobežojumi:

- Panorāmas attēli tiek drukāti kā atsevišķi attēli. Informāciju par visas panorāmas izdrukāšanu skatiet **Panorāmu izdrukā** 98. lappusē.

- Videoklipus nevar izdrukāt tieši no kameras. Ja printerim ir atmiņas kartes slots, un tas var drukāt videoklipus, tad atmiņas karti var ievietot tieši printera atmiņas kartes slotā un drukāt videoklipu. Plašāku informāciju skatiet printera lietotāja rokasgrāmatā.

Lai izvairītos no šiem ierobežojumiem, izmantojiet HP Image Zone software (skatiet **Programma HP Image Zone** 111. lappusē).

PIEZĪME: Ja kamera tiek savienota nevis ar HP printeri, bet ar cita ražotāja printeri, un rodas izdrukas problēmas, sazinieties ar sava printera ražotāju. HP nepiedāvā lietotāju atbalstu printeriem, kurus neražo HP.

PADOMS: Papildu šajā nodaļā aprakstītajam paņēmienam, attēlus var izdrukāt tieši no printera, izmantojot vienu no šiem paņēmieniem:

- Ja printerim ir atmiņas kartes slots, un jūs kamerā izmantojat papildu atmiņas karti ar tajā saglabātiem attēliem, kurus vēlaties izdrukāt, varat vienkārši izņemt papildu atmiņas karti no kameras un ielikt to printera atmiņas kartes slotā. Plašāku informāciju skatiet printera lietotāja rokasgrāmatā.
- Ja jums ir papildu HP Photosmart M sērijas dokstacija, varat savienot kameru un printeri ar dokstacijas palīdzību. Norādījumus skatiet dokstacijas lietotāja rokasgrāmatā.

Panorāmu izdruka

Ja panorāmas sekvencē atzīmētie attēli ar HP Image Transfer tiek pārsūtīti uz datoru, tad HP Image Zone software panorāmas komponents datorā automātiski savieno attēlus, veidojot vienotu panorāmas attēlu. Šo panorāmas attēlu pēc tam var izdrukāt, izmantojot programmatūru HP Image Zone software.







PIEZĪME: Lai drukātu panorāmas, Windows datoros jābūt instalētai pilnai HP Image Zone software versijai. Skatiet **Programma HP Image Zone** 111. lappusē.

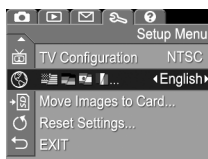
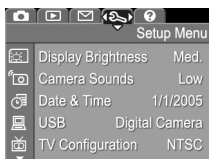
Lai drukātu panorāmas attēlu:











1. Datorā startējiet HP Image Zone software.
2. Tabulas rindā **My Images** (Windows) vai **HP Gallery** (Macintosh) izvēlieties drukājamo panorāmas attēlu. Tiek atvērta lietojumprogramma **Print Images** (drukāt attēlus), kas nodrošina attēla izdrukas iespējas un darbību.

6 Iestatījumu izvēlnes lietošana

Izvēlnē **Setup Menu** (iestatījumu izvēlnē) varat pielāgot vairākus kameras iestatījumus, piemēram, kameras skaņu, datumu un laiku, kā arī USB vai TV savienojuma konfigurāciju.

1. **Live View** (tiešskata režīmā) nospiediet pogu **Live View/Playback** (tiešskats/demonstrēšana)  / , pēc tam pogu  **OK**.
2. Ritiniet uz izvēlnes **Setup Menu**  (iestatījumu izvēlne) tabulatoru, lietojot pogas  .



3. Lai ritinātu izvēlnē **Setup Menu** (iestatījumu izvēlnē) pieejamās opcijas, lietojiet pogas  .
4. Nospiediet pogu  **OK**, lai izvēlētos iezīmēto opciju un atvērtu tās apakšizvēlni, vai lietojiet pogas  , lai mainītu iezīmētās opcijas iestatījumus, neatverot tās apakšizvēlni.
5. Apakšizvēlnē, lietojot pogas   un pēc tam pogu  **OK**, mainiet izvēlnes **Setup Menu** opcijas iestatījumu.
6. Lai izietu no **Setup Menu** (iestatījumu izvēlnes), nospiediet **Live View/Playback** (tiešā skata/demonstrēšanas) pogu  / . Informāciju par citiem veidiem, kā iziet no izvēlnes, skatiet **Kameras izvēlnes** 26. lappusē.

Displeja spilgtums

Šis iestatījums ļauj atbilstoši apstākļiem pielāgot attēlu displeja spilgtumu. Šo iestatījumu var izmantot, lai palielinātu spilgtumu vājā apgaismojumā vai samazinātu spilgtumu bateriju jaudas taupīšanas nolūkā.

Iestatījuma **Display Brightness (displeja spilgtums)** noklusētā vērtība ir **Medium** (vidēja).

1. Izvēlnē **Setup Menu** (iestatījumu izvēlne) (99. lappuse) izvēlieties **Display Brightness** (displeja spilgtums).
2. **Display Brightness** (displeja spilgtums) apakšizvēlnē iezīmējiet attēlu displeja vēlamo spilgtuma līmeni. Jaunais iestatījums tiek lietots **Live View** (tiešskata) ekrānam, kas redzams izvēlnes fonā, lai jūs varētu novērtēt iestatījuma ietekmi uz displeja spilgtumu.
3. Nospiediet pogu **Menu OK**, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Setup Menu** (iestatījumu izvēlne).

Jaunais iestatījums saglabājas līdz brīdim, kad tas tiek mainīts, arī tad, ja izslēdzat kameru.

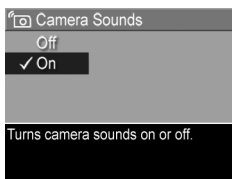


Kameras skaņas

Kameras skaņas ir dzirdamas kameru ieslēdzot, nospiežot kādu no pogām vai uzņemot attēlu. Kameras skaņas nav audioieraksti, kas ierakstīti kopā ar attēliem vai videoklipiem.

Iestatījuma **Camera Sounds** (kameras skaņas) noklusētā vērtība ir **On** (ieslēgts).

1. Izvēlnē **Setup Menu** (iestatījumu izvēlne) (99. lappuse) izvēlieties **Camera Sounds** (kameras skaņas).
2. Apakšizvēlnē **Camera Sounds** iezīmējiet **Off** (izslēgts) vai **On** (ieslēgts).
3. Nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Setup Menu** (iestatījumu izvēlne).



Jaunais iestatījums saglabājas līdz brīdim, kad tas tiek mainīts, arī tad, ja izslēdzat kameru.

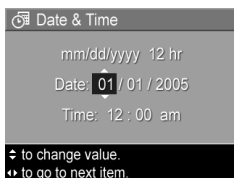
Datums un laiks

Šis iestatījums ļauj kamerā iestatīt datuma/laika formātu, kā arī pareizu datumu un laiku. Tas parasti tiek darīts, kad kameru iestata pirmo reizi, taču jums var rasties nepieciešamība mainīt datuma un laika iestatījumu, ja ceļojuma laikā maināt laika joslas, kā arī tad, ja kamerai ilgstoši nav bijusi nodrošināta strāva, vai arī datums vai laiks nav pareizs.

Izvēlētais datuma/laika formāts tiek izmantots, lai parādītu datumu **Playback** (demonstrēšanas) režīmā. Turklāt šajā iestatījumā izvēlētais formāts tiek izmantots funkcijai **Date & Time Imprint** (datuma un laika uzdruka) (skatiet **Datuma un laika uzdruka** 57. lappusē).

1. Izvēlnē **Setup Menu** (iestatījumu izvēlne) (99. lappuse), izvēlieties **Date & Time** (datums un laiks).
2. Apakšizvēlnē **Date & Time** (datums un laiks) pielāgojiet iezīmētās vērtības, lietojot pogas ▲▼.
3. Lai pārietu uz citām vērtībām, spiediet pogas ◀▶.
4. Atkārtojiet 2. un 3. darbību, līdz ir iestatīts pareizs datuma/laika formāts, datums un laiks.
5. Nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Setup Menu** (iestatījumu izvēlne).

Datuma/laika formāta iestatījums saglabājas līdz brīdim, kad to nomaināt, pat ja kamera tiek izslēgta. Arī datuma un laika iestatījumi saglabājas, kamēr pietiek jaudas kamerā ievietotajās baterijā vai kameras baterijas tiek izņemtas uz laiku, kas nepārsniedz 10 minūtes, vai ja kamera ir savienota ar atsevišķi iegādājamo HP maiņstrāvas adapteri.

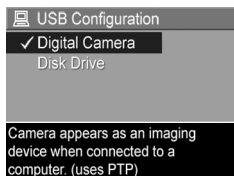


USB konfigurācija

Šis iestatījums nosaka, kā kamera tiek atpazīta, kad tā tiek pieslēgta datoram.

1. Izvēlnē **Setup Menu** (iestatījumu izvēlnē) (99. lappuse) izvēlieties **USB**.

2. **USB Configuration** (USB konfigurācija) apakšizvēlnē iezīmējiet vienu no šīm divām iespējām:



- **Digital Camera** (ciparkamera) – dators kameru atpazīst kā ciparkameru, kurā tiek lietots Picture Transfer Protocol (PTP) standarts. Šis ir kameras noklusētais iestatījums.
 - **Disk Drive** (disks) – dators kameru atpazīst kā disku, kas darbojas atbilstoši Mass Storage Device Class (MSDC – lielapjoma atmiņas ierīču klase) standartam. Izmantojiet šo iestatījumu, lai pārsūtītu attēlus uz datoru, kurā nav instalēta HP Image Zone software (skatiet **Attēlu pārsūtīšana uz datoru, nelietojot programmatūru HP Image Zone** 114. lappusē). Šo iestatījumu, iespējams, nevarēs izmantot sistēmā Windows 98, ja datorā nav instalēta HP Image Zone software.
3. Nospiediet pogu , lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Setup Menu** (iestatījumu izvēlnē).

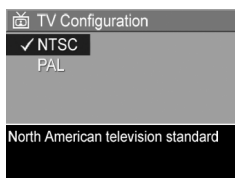
Jaunais iestatījums saglabājas līdz brīdim, kad tas tiek mainīts, arī tad, ja izslēdzat kameru.

TV konfigurācija

Šis iestatījums ļauj iestatīt videosignāla formātu ar kameru uzņemto attēlu rādīšanai televizorā (TV), kas savienots ar kameru, izmantojot atsevišķi iegādājamo HP Photosmart M sērijas kameras dokstaciju.

Noklusētā iestatījuma **TV Configuration** (TV konfigurācija) vērtība ir atkarīga no valodas un reģiona, kas izvēlēti, pirmoreiz ieslēdzot kameru.

1. Izvēlnē **Setup Menu** (iestatījumu izvēlne) (99. lappuse) izvēlieties **TV Configuration** (TV konfigurācija).



2. **TV Configuration** (iestatījumu izvēlne) apakšizvēlnē iezīmējiet vienu no šīm divām iespējām:

- **NTSC** — šis formāts galvenokārt tiek izmantots Ziemeļamerikā, Dienvidamerikas daļās, Japānā, Korejā un Taivānā.
- **PAL** — šis formāts galvenokārt tiek izmantots Eiropā, Āfrikā, Argentīnā, Urugvajā, Paragvajā un Āzijas daļās.

PADOMS: Ja esošie iestatījumi nedarbojas jūsu dzīves vietā, izmēģiniet citus iestatījumus.

3. Nospiediet pogu , lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Setup Menu** (iestatījumu izvēlne).

Jaunais iestatījums paliek spēkā līdz brīdim, kad tas tiek mainīts, arī tad, ja izslēdzat kameru.

Plašāku informāciju par kameras savienošanu ar TV skatiet dokstacijas lietotāja rokasgrāmatā.

Valoda

Šis iestatījums ļauj mainīt kameras interfeisa (piemēram, izvēlņu tekstu) valodu.

1. Izvēlnē **Setup Menu** (iestatījumu izvēlnē) (99. lappuse) izvēlieties



2. **Language** (valoda)

apakšizvēlnē, lietojot pogas

▲▼ un ◀▶, iezīmējiet vēlamo valodu.

3. Nospiediet pogu Menu
OK, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Setup Menu** (iestatījumu izvēlnē).

Jaunais iestatījums saglabājas līdz brīdim, kad tas tiek mainīts, arī tad, ja izslēdzat kameru.



Attēlu pārvietošana uz karti

Šī opcija ļauj pārvietot attēlus no iekšējās atmiņas uz ievietoto papildu atmiņas karti (skatiet **Atmiņas kartes (īāiegādājās atsevišķi) ievietošana un formatēšana** 16. lappusē). Šī opcija ir pieejama izvēlnē **Setup Menu** (iestatījumu izvēlnē) ir pieejama tad, ja kamerā ir ievietota atsevišķi iegādājamā atmiņas karte un kameras iekšējā atmiņā ir vismaz viens attēls.


1. Izvēlnē **Setup Menu** (iestatījumu izvēlnē) (99. lappuse) iezīmējiet izvēlnes opciju **Move Images to Card...** (attēlu pārvietošana uz karti), un pēc tam nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.
2. Attēla displejā parādās apstiprinājuma ekrāns.
 - Ja papildu atmiņas kartē nepietiek vietas visiem attēliem no iekšējās atmiņas, tad apstiprinājuma ekrānā parādās jautājums, vai jūs vēlaties pārvietot visus attēlus.
 - Ja vietas pietiks tikai dažiē attēliem, tad apstiprinājuma ekrānā būs pateikts, cik attēlus iespējams pārvietot un jautāts, vai jūs vēlaties tos pārvietot.
 - Ja uz atmiņas karti nevar pārvietot nevienu attēlu, tad apstiprinājuma ekrānā redzams uzraksts **CARD FULL** (karte pilna).
3. Lai pārvietotu attēlus, iezīmējiet **Yes** (jā) un nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

PIEZĪME: Visus panorāmas secībā uzņemtos attēlus var pārvietot tikai kopā. Ja trūkst vietas, lai visus attēlus panorāmas secībā pārvietotu no atmiņas uz atsevišķi iegādājamo atmiņas karti, tad netiek pārvietots neviens attēls.

Pārvietošanas laikā redzams norises indikators. Visi uz atmiņas karti veiksmīgi pārvietotie attēli tiek izdzēsti no kameras iekšējās atmiņas. Kad pārvietošana pabeigta, atkal atveras izvēlnē **Setup Menu** (iestatījumu izvēlnē).

Kameras sākotnējo iestatījumu atjaunošana

Šī opcija ļauj atjaunot kameras sākotnējos rūpnīcas iestatījumus.

1. Ja kamerā ir ievietota atsevišķi iegādājamā atmiņas karte, izņemiet atmiņas karti (skatiet 17. lappuse).
2. Izvēlnē **Setup Menu** (iestatījumu izvēlne) (99. lappuse) izvēlieties **Reset Settings....** (sākotnējo iestatījumu atjaunošana).
3. Apakšizvēlnē **Reset All Settings?** (atjaunot visus sākotnējos iestatījumus?) iezīmējiet vienu no šīm divām iespējām:
 - **Cancel** (atcelt) – iziet no izvēlnes, neatjaunojot nevienu sākotnējo iestatījumu.
 - **Yes** (jā) – atjauno visus kameras sākotnējos iestatījumus līdz to noklusētajām vērtībām izvēlnēs **Capture Menu** (uzņemšanas izvēlne) un **Setup Menu** (iestatījumu izvēlne), (izņemot **Date & Time** (datums un laiks), **Language** (valoda), **TV Configuration** (TV konfigurācija) un **USB Configuration** (USB konfigurācija)).
4. Nospiediet pogu  Menu
OK, lai atjaunotu sākotnējos iestatījumus un atgrieztos izvēlnē **Setup Menu** (iestatījumu izvēlne).
5. Ja atsevišķi iegādājamā atmiņas karte izņemta, veicot 1. darbību, aizstājiet to ar atmiņas karti.

7 Problēmu novēršana un tehniskais atbalsts

Šajā nodaļā atrodama informācija par šādām tēmām:

- Kameras sākotnējo iestatījumu atjaunošana (110. lappuse)
- Programma HP Image Zone, ieskaitot sistēmas prasības un HP Image Zone Express (111. lappuse)
- Kameras izmantošana, neinstalējot programmatūru HP Image Zone (113. lappuse)
- Iespējamās problēmas, cēloņi un risinājumi (119. lappuse)
- Kameras kļūdu ziņojumi (140. lappuse)
- Datora kļūdu ziņojumi (156. lappuse)
- Palīdzības saņemšana no HP, ieskaitot tehnisko atbalstu internetā un pa tālruni (158. lappuse)

PIEZĪME: Papildinformāciju par šeit minēto problēmu risinājumiem, kā arī atbildes uz jebkuriem citiem jautājumiem, kas var rasties, lietojot kameru vai programmatūru HP Image Zone, skatiet HP klientu atbalsta interneta vietā **www.hp.com/support**.

Kameras sākotnējo iestatījumu atjaunošana

Ja, nospiežot jebkuru no pogām, kamera nereaģē, mēģiniet atjaunot tās sākotnējos iestatījumus. Rīkojieties šādi:

1. Izslēdziet kameru.
2. Ja ir ievietota atsevišķi iegādājamā atmiņas karte, izņemiet to. (Lai gan sākotnējos iestatījumus var atjaunot, neizņemot papildu atmiņas karti, šādi varat izvairīties no iespējamām kartes izraisītām problēmām.)
3. Atvienojiet visus enerģijas avotus (baterijas un maiņstrāvas avotu) no kameras vismaz uz 5 sekundēm.
4. Ievietojiet atpakaļ baterijas, aizveriet bateriju/atmiņas kartes vāciņu un/vai pievienojiet kamerai HP maiņstrāvas adapteri.
5. Kad esat pārliecinājies, ka kamera bez atsevišķi iegādājamās atmiņas kartes darbojas, ievietojiet karti atpakaļ (ja jums tāda ir).

Programma HP Image Zone

Programmas HP Image Zone pilnā versija ļauj izmantot **HP Instant Share** attēlu nosūtīšanai pa e-pastu uz norādītajām adresēm (ieskaitot adresātu sarakstus), veidot tiešsaistes albumus un automātiski drukāt attēlus, kad kameru savienojat ar datoru. Varat arī pārsūtīt un izdrukāt savienotus panorāmas attēlus (skatiet 93. un 98. lappusi).

Datorsistēmas prasības

PIEZĪME: Šajā sadaļā norādītās sistēmas prasības attiecas tikai uz datoriem, kuros darbojas Windows operētājsistēma.

Atkarībā no datorsistēmas konfigurācijas instalācijas procesā tiek instalēta pilna programmas HP Image Zone versija, HP Image Zone Express versija vai arī programma HP Image Zone netiek instalēta.

- Ja datorā darbojas operētājsistēma Windows 2000 vai XP un ir vismaz 128 MB RAM, instalācijas procesā tiek instalēta pilna programmas HP Image Zone versija.
- Ja datorā darbojas operētājsistēma Windows 2000 vai XP un ir 64–128 MB RAM, instalācijas procesā tiek instalēta programma HP Image Zone Express. Skatiet **HP Image Zone Express (tikai Windows)** 112. lappusē.
- Ja datorā darbojas operētājsistēma Windows 98, 98 SE vai ME un ir vismaz 64 MB RAM, instalācijas procesā tiek instalēta programma HP Image Zone Express.
- Ja datorā ir mazāk par 64 MB RAM, HP Image Zone programmatūru nevar instalēt. Kameru joprojām var izmantot, bet nevar izmantot kameras funkciju **HP Instant Share**. Skatiet **Kameras izmantošana, neinstalējot programmatūru HP Image Zone** 113. lappusē.

HP Image Zone Express

(tikai Windows)

HP Image Zone Express ļauj pārsūtīt attēlus no kameras uz datoru. Tomēr tajā nav dažu programmas pilnajā versijā iekļauto funkciju.

- Programmu HP Image Zone Express nevar izmantot ne ar vienu no kameras **HP Instant Share** funkcijām. Piemēram, nevar izvēlēties drukājamus attēlus un pēc tam izmantot programmu HP Image Zone, lai automātiski izdrukātu šos attēlus. Tā vietā attēlus drukāšanai var izvēlēties kameras izvēlnē **HP Instant Share Menu** (HP Instant Share izvēlne), un pēc tam tos izdrukāt tieši ar printeri (skatiet **Attēlu izdruka tieši no kameras** 95. lappusē). Var izmantot arī pašā programmā HP Image Zone Express iekļautās **HP Instant Share** funkcijas.
- Pārsūtot uz datoru režīmā **Panorama** (panorāma) uzņemtos attēlus, tie netiek automātiski savienoti. Tā vietā jāpārsūta nesavienoti panorāmas attēli un pēc tam to savienošanai jāizmanto atsevišķi iegādājama panorāmas attēlu savienošanas programmatūra.
- Izmantojot HP Image Zone Express, uz datoru var pārsūtīt videoklipus. Tomēr tie jāskatās, izmantojot citu skatīšanas programmatūru.

Kameras izmantošana, neinstalējot programmatūru HP Image Zone

Ja kāda iemesla dēļ neinstalējat (vai nevarat instalēt) HP Image Zone programmatūru (ne pilno versiju, ne arī HP Image Zone Express), joprojām varat izmantot kameru attēlu uzņemšanai un videoklipu ierakstīšanai. Tomēr tiks ietekmētas dažas ar kameru veicamās darbības:

- Kameras **HP Instant Share** funkcijas izmantošanai nepieciešama pilna programmas HP Image Zone versija. Ja pilna šīs programmas versija datorā nav instalēta, nevar izmantot kameras funkciju **HP Instant Share**.
- Fotografēšanas režīmā **Panorama** (panorāma) iegūto attēlu automātiskai savienošanai datorā izmanto pilnu programmas HP Image Zone versiju. Tāpēc, ja pilnā programmas versija datorā nav instalēta, režīmā **Panorama** uzņemtie attēli, tos pārsūtot uz datoru, netiek automātiski savienoti panorāmas skatā. Tomēr joprojām varat izmantot kameras režīmu **Panorama**, lai uzņemtu attēlu secību, no kuras vēlāk veidot panorāmas attēlu. Šajā gadījumā panorāmas attēla izveidei datorā būs nepieciešama jebkura cita attēlu savienošanas programmatūra.

- Attēli, kurus kamerā esat atzīmējis drukāšanai, izmantojot izvēlni **HP Instant Share Menu**, netiks automātiski izdrukāti, kameru savienojot ar datoru. Tomēr šī iespēja joprojām darbojas šādos gadījumos:
 - Ja kameru tieši savienojat ar PictBridge sertificētu printeri.
 - Ja PictBridge sertificētajam printerim ir atmiņas kartes slots un jūs kamerā izmantojat atmiņas karti, varat vienkārši izņemt atmiņas karti no kameras un ielikt to printera atmiņas kartes slotā.
- Attēlu un videoklipu pārsūtīšana no kameras uz datoru atšķirsies, jo parasti šo uzdevumu veic programmatūra HP Image Zone. Skatiet nākamo sadaļu.

Attēlu pārsūtīšana uz datoru, nelietojot programmatūru HP Image Zone

PIEZĪME: Ja jūsu datorā ir operētājsistēma Windows Me, 2000 vai XP vai arī Mac OS X, jums šī sadaļa nav jālasa. Vienkārši savienojiet kameru ar datoru, izmantojot USB kabeli, un operētājsistēma palaidīs programmu, kas palīdzēs pārsūtīt attēlus (pārbaudiet, vai kameras izvēlnē **Setup Menu** (iestatījumu izvēlne) parametram **USB Configuration** (USB konfigurācija) ir iestatīta vērtība **Digital Camera** (ciparkamera), pēc tam vienkārši pievienojiet kameru datoram tieši vai ar atsevišķi iegādājamās M sērijas dokstacijas palīdzību).

Ja datorā neinstalējat vai nevarat instalēt HP Image Zone, pastāv divi veidi, kā pārsūtīt attēlus no kameras uz datoru: izmantojot atmiņas kartes lasītāju vai konfigurējot kameru kā disku.

Atmiņas karšu lasītāja izmantošana

Ja kamerā lietojat atmiņas karti, varat to vienkārši izņemt no kameras un ielikt atmiņas karšu lasītājā (jāiegādājas atsevišķi). Atmiņas karšu lasītājs darbojas tieši tāpat kā diskešu diskdzinis vai CD-ROM diskdzinis. Turklāt dažiem datoriem un HP Photosmart printeriem ir iebūvēti atmiņas karšu sloti, un jūs šos atmiņas karšu slotus varat izmantot tāpat kā parastu atmiņas karšu lasītāju, lai saglabātu attēlus datorā.

Attēlu pārsūtīšana uz Windows datoru, izmantojot atmiņas karšu lasītāju

1. Izņemiet atmiņas karti no kameras un ielieciet to atmiņas karšu lasītājā (vai arī datora, vai printera atmiņas kartes slotā).
2. Darbvirsnā ar peles labo pogu noklikšķiniet uz ikonas **My Computer** (mans dators) un pēc tam izvēlnē izvēlieties **Explore** (pārlūkot).
3. Tiek parādīts ekrāns, kurā norādīti visi saknē **My Computer** (mans dators) pieejamie diski. Atmiņas karte tiek uzrādīta kā noņemams disks. Noklikšķiniet uz + zīmes pa kreisi no noņemamā diska.
4. Zem noņemamā diska parādās divi direktoriji (mapes). Noklikšķiniet uz + zīmes blakus mapei ar nosaukumu **DCIM**; atveras kamerai atbilstošs apakšdirektorijš. Noklikšķinot uz apakšdirektorija zem **DCIM**, pārlūkprogrammas Explorer ekrāna labajā pusē parādās attēlu saraksts.

PIEZĪME: Direktorijā **DCIM** var būt vairākas mapes. Ja nevarat atrast nepieciešamos attēlus, pārbaudiet visas direktorija **DCIM** mapes.

5. Atlasiet visus attēlus (izvelkamajā izvēlnē **Edit** (redīgēt) noklikšķiniet uz **Select All** (atlasīt visu)) un pēc tam nokopējiet tos (izvēlnē **Edit** noklikšķiniet uz **Copy** (kopēt)).
 6. Noklikšķiniet uz **Local Disk** (lokālais disks) zem **My Computer**. Tagad jūs strādājat ar datora cieto disku.
 7. Izveidojiet jaunu mapi zem **Local Disk** (atveriet izvelkamo izvēlni **File** (fails) un noklikšķiniet uz **New** (jauns), bet pēc tam noklikšķiniet uz **Folder** (mape); pārlūkprogrammas Explorer ekrāna labajā pusē parāda mapi ar nosaukumu **New Folder** (jauna mape)). Kamēr ir iezīmēts šis jaunās mapes nosaukuma teksts, varat ievadīt jaunu nosaukumu (piemēram, **Attēli**). Lai vēlāk mainītu mapes nosaukumu, ar peles labo pogu noklikšķiniet uz mapes nosaukuma, parādītajā izvēlnē izvēlieties **Rename** (pārdēvēt) un pēc tam ievadiet jauno nosaukumu.
 8. Noklikšķiniet uz tikko izveidotās jaunās mapes un pēc tam atveriet izvelkamo izvēlni **Edit** (redīgēt) un noklikšķiniet uz **Paste** (ielīmēt).
 9. 5. darbībā nokopētie attēli tiek ielīmēti šajā datora cietā diska jaunajā mapē. Lai pārbaudītu, vai attēli ir veiksmīgi pārsūtīti no atmiņas kartes, noklikšķiniet uz jaunās mapes. Šajā mapē jums būtu jāredz tas pats attēlu saraksts, ko redzējāt, apskatot attēlus atmiņas kartē (4. darbība).
 10. Kad esat pārliecinājies, ka attēli ir veiksmīgi pārsūtīti no atmiņas kartes uz datoru, ielieciet karti atpakaļ kamerā. Lai kartē atbrīvotu vietu, varat izdzēst attēlus vai formatēt karti (izmantojot kameras izvēlnes **Playback Menu** (demonstrēšanas izvēlne) opciju **Delete** (dzēst)).
- PIEZĪME:** Ieteicams formatēt karti, nevis dzēst attēlus, jo šādi var izvairīties no attēlu un karšu bojājumiem.








Attēlu pārsūtīšana uz Macintosh datoru, izmantojot atmiņas karšu lasītāju

1. Izņemiet atmiņas karti no kameras un ielieciet to atmiņas karšu lasītājā (vai arī datora, vai printera atmiņas kartes slotā).
2. Atkarībā no lietotās MacOSX operētājsistēmas konfigurācijas un/vai versijas automātiski tiek palaista lietojumprogramma Image Capture vai iPhoto, kas palīdzēs pārsūtīt attēlus no kameras uz datoru.
 - Ja tiek atvērta lietojumprogramma Image Capture, noklikšķiniet uz pogas **Download Some** (lejupielādēt dažus) vai **Download All** (lejupielādēt visus), lai pārsūtītu attēlus uz datoru. Pēc noklusējuma attēli tiek ievietoti mapēs **Pictures** (attēli) vai **Movies** (filmas) (atkarībā no faila veida).
 - Ja tiek atvērta lietojumprogramma iPhoto, noklikšķiniet uz pogas **Import** (importēt), lai pārsūtītu attēlus uz datoru. Attēli tiek saglabāti lietojumprogrammā iPhoto. Tāpēc, lai vēlāk piekļūtu šiem attēliem, vienkārši palaidiet programmu iPhoto.
 - Ja neviena programma netiek palaista automātiski vai arī attēlus vēlaties kopēt manuāli, atrodiet darbvirsma diska ikonu, kas atbilst atmiņas kartei, un pēc tam kopējiet attēlus no atmiņas kartes mapes lokālajā cietajā diskā. Plašāku informāciju par to, kā kopēt failus, skatiet datorā pieejamajā Mac palīdzības sistēmā.

Kameras konfigurēšana par disku

Varat iestatīt kameru, lai, pievienojot datoram, tā darbotos kā disks un varētu pārsūtīt attēlus, neizmantojot programmu HP Image Zone.



PIEZĪME: Šo metodi, iespējams, nevar izmantot datoros ar operētājsistēmu Windows 98.

1. Iestatiet kameru, lai tā darbotos kā **Disk Drive** (disks) (šī darbība jāveic tikai vienreiz):
 - a. Ieslēdziet kameru, nospiediet pogu  un izmantojiet pogu , lai atvērtu izvēlni **Setup Menu**  (iestatījumu izvēlne).
 - b. Izmantojiet pogu , lai iezīmētu izvēlnes opciju **USB**, pēc tam izmantojiet pogu , lai izvēlētos **Disk Drive**.
 - c. Nospiediet pogu **Live View/Playback**  /  (tiešskats/demonstrēšana), lai izietu no izvēlnes **Setup Menu**.
2. Savienojiet kameru ar datoru, izmantojot USB kabeli.
3. Tālākās darbības ir tādas pašas kā aprakstīts **Atmiņas karšu lasītāja izmantošana** 115. lappusē. Windows datoros kamera pārlūkprogrammas Windows Explorer ekrānā parādīta kā noņemams disks. Macintosh datoros automātiski palaista lietojumprogramma Image Capture vai iPhoto.
4. Kad esat pabeidzis attēlu pārsūtīšanu no kameras uz datoru, vienkārši atvienojiet kameru no datora. Ja datorā ir operētājsistēma Windows 2000 vai XP un, atvienojot kameru, parādās brīdinājums **Unsafe Removal** (nedroša noņemšana), ignorējiet to.

PIEZĪME: Ja Macintosh datorā ne programma Image Capture, ne iPhoto netiek atvērta automātiski, atrodiat darbvirsmā diska ikonu ar apzīmējumu **HP_M2X**. Papildinformāciju par failu kopēšanu skatiet Mac palīdzībā.

Problēmas un risinājumi

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Kamera neieslēdzas.	Objektīva vāciņš nav pietiekami tālu atbīdīts.	<ul style="list-style-type: none">• Bīdiet objektīva vāciņu, līdz tas noklikšķ.
	Baterijas nedarbojas pareizi, ir tukšas, ir nepareizi ievietotas, tās nav ievietotas vai tās ir nepareiza tipa.	<ul style="list-style-type: none">• Iespējams, ka baterijām ir maz jaudas vai tās ir pavisam tukšas. Mēģiniet ielikt jaunas baterijas vai tās uzlādēt.• Pārliedzinieties, vai baterijas ir ievietotas pareizi (skatiet 12. lappusi).• Neizmantojiet parastās sārmu baterijas. Lai sasniegtu vislabākās rezultātus, izmantojiet Energizer litija AA vai uzlādējamās NiMH AA baterijas.
	Ja izmantojat papildu HP maiņstrāvas adapteri, tas nav pieslēgts kamerai vai strāvas avotam.	Pārliedzinieties, vai HP maiņstrāvas adapteris ir pieslēgts kamerai un derīgai strāvas kontaktligzdai.
	Papildu HP maiņstrāvas adapteris nedarbojas pareizi.	Pārliedzinieties, vai HP maiņstrāvas adapteris nav bojāts un tas ir pieslēgts derīgai strāvas kontaktligzdai.

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Kamera neieslēdzas (turpinājums).	levietotā papildu atmiņas karte nav piemērota vai ir bojāta.	Pārbaudiet, vai atmiņas kartes tips ir piemērots šai kamerai (skatiet 186. lappuse). Ja kartes tips ir pareizs, izņemiet atmiņas karti un pārbaudiet, vai kameru var ieslēgt. Ja kameru bez atmiņas kartes var ieslēgt, iespējams, ka karte ir bojāta. Formatējiet atmiņas karti, izmantojot datoru. Ja kamera joprojām neieslēdzas, nomainiet atmiņas karti.
	Kamera vairs nedarbojas.	Atjaunojiet kameras sākotnējos iestatījumus (skatiet 110. lappuses).
Ieslēgšanas/atmiņas indikators deg, bet attēla displejs ir izslēgts.	Attēla displejs tika izslēgts, jo vismaz vienu minūti netika veikta nekādas darbības.	Nospiediet pogu Live View/Playback  /  (tiešskats/demonstrēšana), lai atkārtoti aktivētu attēla displeju.
	Iespējams, kamerai radusies pārejoša problēma.	Atjaunojiet kameras sākotnējos iestatījumus (skatiet 110. lappuse).
Ieslēgšanas/atmiņas indikators deg, bet kamera šķiet "iestrēgusi" un nedarbojas pareizi.	Iespējams, kamerai radusies pārejoša problēma.	Atjaunojiet kameras sākotnējos iestatījumus (skatiet 110. lappuses).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Bieži jāmaina vai jālādē baterijas.	Ilgstoša attēla displeja lietošana video ierakstīšanai, pārmērīga zibspuldzes izmantošana, kā arī iestatīta opcijas Display Brightness (displeja spilgtums) vērtība High (augsts) palielina bateriju enerģijas patēriņu.	Skatiet Bateriju ekspluatācijas laika paildzināšana 166. lappusē
	Lietotās NiMH baterijas bijušas nepareizi uzlādētas vai pašas izlādējušās, tās ilgstoši nelietojo.	Jaunas NiMH baterijas nav pilnībā uzlādētas, un tās ar laiku izlādējas neatkarīgi no tā, vai tās ir ievietotas kamerā vai nav. Jaunas baterijas, kā arī tādas, kas nav nesen uzlādētas, ir pilnībā jāuzlādē (skatiet 171. lappuse).
	Bateriju ķīmiskās uzbūves veids nav piemērots kameras izmantošanas režīmam.	Skatiet Bateriju veiktspēja atkarībā no veida 168. lappusē


Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Kameras baterijas neuzlādējas.	Nav ievietotas uzlādējamās baterijas.	Ievietojiet NiMH baterijas. Litija un sārmu baterijas nevar uzlādēt.
	Baterijas jau ir uzlādētas.	Ja NiMH baterijas nesen ir uzlādētas, tās netiks lādētas. Mēģiniet baterijas vēlreiz uzlādēt, kad tās ir kādu laiku lietotas.





Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Kameras baterijas neuzlādējas (turpinājums).	Tiek lietots nepareizs maiņstrāvas adapteris.	Izmantojiet tikai tādu HP maiņstrāvas adapteri, kas ir apstiprināts lietošanai ar šo kameru (skatiet 175. lappuse).
	Bateriju spriegums ir pārāk zems, lai tās varētu sākt uzlādēt.	Kamera nemēģina uzlādēt NiMH baterijas, kuras, iespējams, ir bojātas vai pārāk izlādētas. Izņemiet baterijas no kameras un uzlādējiet tās atsevišķi iegādājamajā M sērijas kameru HP Photosmart ātrajā lādētājā, bet pēc tam atkal ievietojiet kamerā. Ja tas nedarbojas, iespējams, ka viena no baterijām vai abas ir bojātas. Iegādājieties jaunas NiMH baterijas un mēģiniet vēlreiz.
	Baterijas ir bojātas vai nav izmantojamas.	NiMH baterijas ar laiku nolietojas un kļūst neizmantojamas. Ja kamera konstatē bateriju problēmas, tā nesāk uzlādi vai to pārtrauc. Iegādājieties jaunas baterijas.
	Baterijas nav ieliktas pareizi.	Pārbaudiet, vai baterijas ir ievietotas pareizi (skatiet 12. lappuse).
Kamera nereaģē uz pogu nospiešanu.	Kamera ir izslēgta vai automātiski izslēgusies.	Ieslēdziet kameru vai izslēdziet to un atkal ieslēdziet.
	Baterijas ir tukšas.	Nomainiet vai uzlādējiet baterijas.







Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Kamera nereaģē uz pogu nospiešanu (turpinājums).	Kamera ir savienota ar datoru.	Vairākums kameras pogu nedarbojas, kad kamera ir savienota ar datoru. Ja tā reaģē, tad tikai, lai ieslēgtu attēla displeju (ja tas ir bijis izslēgts) vai dažos gadījumos izslēgtu attēla displeju (ja tas ir bijis ieslēgts).
	Kamera apstrādā attēlu.	Uzgaidiet, līdz iedegas un nemirgojot deg zaļš ieslēgšanas/atmiņas indikators, kas norāda, ka kamera beigusi iepriekš uzņemtā attēla apstrādi.
	Ievietotā papildu atmiņas karte nav piemērota vai ir bojāta.	Pārbaudiet, vai atmiņas kartes tips ir piemērots šai kamerai (skatiet 186. lappuse). Ja atmiņas kartes tips ir pareizs, izslēdziet kameru, izņemiet atmiņas karti un ieslēdziet kameru. Ja kamera uz pogas nospiešanu reaģē, karte, iespējams, ir bojāta. Nomainiet atmiņas karti.
	Kamera vairs nedarbojas.	Atjaunojiet kameras sākotnējos iestatījumus (skatiet 110. lappuse).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Starp aizslēga pogas nospiešanu un attēlu uzņemšanu ir ilga aizkave.	Kamerai nepieciešams laiks, lai fiksētu fokusējumu un ekspozīciju.	Izmantojiet funkciju Focus Lock (fokusa fiksēšana) (skatiet 38. lappuse).
Starp aizslēga pogas nospiešanu un attēlu uzņemšanu ir ilga aizkave (turpinājums).	Uzņemamais objekts ir tumšs, un kamerai nepieciešams ilgs ekspozīcijas laiks.	<ul style="list-style-type: none"> • Lietojiet zibspuldzi. • Ja zibspuldzi lietot nav iespējams, izmantojiet trijkāji, lai ilgās ekspozīcijas laikā kamera stāvētu nekustīgi.
	Kamera izmanto zibspuldzes iestatījumu ar sarkano acu efekta mazināšanas funkciju.	Lietojot sarkano acu efekta mazināšanas funkciju, attēlu uzņemšana notiek ilgāk. Aizslēga darbība aizkavējas papildu zibšņu dēļ. Brīdiniet cilvēkus, kurus fotografējat, ka jāpagaida papildu zibšņi.

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Kamera neuzņem attēlu pēc aizslēga pogas nospiešanas.	Jūs neesat nospiedis aizslēga pogu pietiekami stingri.	Nospiediet pogu Shutter (aizslēgs) līdz galam.
	Iekšējā atmiņa vai kamerā ievietotā atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir pilna.	Pārsūtiet attēlus no kameras uz datoru un pēc tam formatējiet iekšējo atmiņu vai atmiņas karti (16. un 74. lappuse). Vai arī nomainiet atmiņas karti pret jaunu.
	Kamerā ievietotā atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir bloķēta.	Kad kamera ir izslēgta, izņemiet atmiņas karti un pārslēdziet kartes bloķēšanas slēgu uz atbloķētu pozīciju.
	Tiek uzlādēta zibspuldze.	Pirms uzņemat nākamo attēlu, pagaidiet, līdz tiek uzlādēta zibspuldze.


Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Kamera neuzņem attēlu pēc aizslēga pogas nospiešanas (turpinājums).	Kamerai iestatīts makro uzņēmumu režīms Macro  , un tā nevar fotografēt, kamēr nav atrasts fokusējums.	<ul style="list-style-type: none"> Pārfokusējiet kameru (pamēģiniet izmantot funkciju Focus Lock (Fokusa fiksēšana); skatiet 38. lappuse). Pārliecinieties, vai fotografējamais objekts atrodas režīmam Macro (tuvplānam) piemērotā attālumā (skatiet 43. lappuse).
	Kamera vēl saglabā pēdējo uzņemto attēlu.	Pagaidiet dažas sekundes, līdz kamera pabeidz pēdējā attēla apstrādi, un tikai pēc tam uzņemiet nākamo attēlu.


Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Attēls ir neskaidrs.	Vājš apgaismojums un zibspuldzes iestatījums ir Flash Off  (zibspuldze izslēgta) vai Night  (nakts).	<ul style="list-style-type: none"> • Izmantojiet Image Advice (attēla ieteikums) (skatiet 77. lappuse). • Vājā apgaismojumā kamerai nepieciešama ilgāka ekspozīcija. Izmantojiet trijkāji, lai kamera atrastos nekustīgā stāvoklī, uzlabojiet apgaismojumu vai izvēlieties zibspuldzes iestatījumu Auto Flash  (automātiskā zibspuldze) (skatiet 40. lappuse). • Pogas Shutter (aizslēgs) spiešanas laikā turiet kameru ar abām rokām vai lietojiet trijkāji. Pārbaudiet, vai attēla displejā nav ikonas  (tas nozīmē, ka kameru tikpat kā nav iespējams noturēt nekustīgi un nepieciešams trijkājis).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Attēls ir izplūdis (turpinājums).	Kamerai jāiestata makro uzņēmumu režīms Macro  .	Iestatiet kameras režīmu uz makro uzņēmumu režīmu Macro  un mēģiniet fotografēt vēlreiz (skatiet 43. lappuse).
	Fotografēšanas brīdī fotografējamais objekts izkustējās vai jūs izkustinājāt kameru.	<ul style="list-style-type: none"> Iestatiet zibspuldzes režīmu Auto Flash  (automātiskā zibspuldze) vai Flash On  (zibspuldze ieslēgta), kā arī fotografēšanas režīmu Action  (kustība). Pogas Shutter (aizslēgs) spiešanas laikā turiet kameru ar abām rokām vai lietojiet trijkāji. Pārbaudiet, vai attēla displejā nav ikonas  (tas nozīmē, ka kameru tikpat kā nav iespējams noturēt nekustīgi un nepieciešams trijkājis).
	Kamera ir fokusēta uz nepareizu objektu vai nespēj objektu fokusēt.	<ul style="list-style-type: none"> Pārliecinieties, vai pirms fotografēšanas fokusēšanas kvadrātiņkavas ir kļuvušas zaļas (skatiet 36. lappuse). Lietojiet funkciju Focus Lock (fokusa fiksēšana) (skatiet 38. lappuse).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Attēls ir pārāk spilgts.	Pārāk spilgts zibspuldzes radītais apgaismojums.	<ul style="list-style-type: none"> Izmantojiet Image Advice (attēla ieteikums) (skatiet 77. lappuse). Izslēdziet zibspuldzi (skatiet 40. lappuse). Attālinieties no fotografējamā objekta.
	Jūs izmantojāt funkciju EV Compensation (EV kompensācija), kad tas nebija nepieciešams.	Iestatiet EV Compensation uz 0,0 (skatiet 60. lappuse).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Attēls ir pārāk spilgts (turpinājums).	Pārāk spilgtu apgaismojumu rada cits dabisks vai mākslīgs avots, nevis zibspuldze.	<ul style="list-style-type: none"> • Mēģiniet uzņemt attēlu no cita leņķa. • Fotografējot nevērsiet kameru pret spilgtu gaismu vai atstarojošu virsmu saulainā dienā. • Samaziniet iestatījumu EV Compensation (EV kompensācija) (skatiet 60. lappuse).
	Kadrā ir daudz tumšu objektu (piemēram, melns objekts uz tumša fona).	Samaziniet iestatījumu EV Compensation (EV kompensācija) (skatiet 60. lappuse).
	Jāpielāgo displeja spilgtums.	Izvēlnē Setup Menu (iestatījumu izvēlnē) iestatiet parametra Display Brightness (displeja spilgtums) vērtību Low (zems) vai Medium (vidējs) (skatiet 100. lappuse).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Attēls ir pārāk tumšs.	Zibspuldze bija ieslēgta, bet objekts bija pārāk tālu.	Pārliecinieties, vai objekts ir zibspuldzes darbības attālumā (skatiet 184. lappuse). Ja tā nav, mēģiniet izmantot iestatījumu Flash Off  (zibspuldze izslēgta) (skatiet 41. lappuse), kam būs nepieciešama ilgāka ekspozīcija (lietojiet trijkāji), vai izmantojiet Adaptive Lighting (pielāgotā apgaismošana) (skatiet 54. lappuse).
	Kadrā ir daudz gaišu objektu (piemēram, balts objekts uz gaiša fona).	Palieliniet iestatījuma EV Compensation (EV kompensācija) vērtību (skatiet 60. lappuse)

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Attēls ir pārāk tumšs (turpinājums).	Nepietiekams apgaismojums.	<ul style="list-style-type: none"> Izmantojiet Image Advice (attēla ieteikums) (skatiet 77. lappuse). Pagaidiet, līdz uzlabojas dabīgais apgaismojums. Nodrošiniet papildu netiešo apgaismojumu. Izmantojiet zibspuldzi (skatiet 40. lappuse). To sauc par izgaismošanu ar zibspuldzi. Palieliniet iestatījuma EV Compensation (EV kompensācija) vērtību (skatiet 60. lappuse). Izmantojiet Adaptive Lighting (pielāgotā apgaismošana) (skatiet 54. lappuse).
	Aiz objekta ir gaismas avots.	<ul style="list-style-type: none"> Izmantojiet iestatījumu Flash On  (zibspuldze ieslēgta) (skatiet 40. lappuse), lai izgaismotu objektu. Palieliniet iestatījuma EV Compensation (EV kompensācija) vērtību (skatiet 60. lappuse) Izmantojiet Adaptive Lighting (pielāgotā apgaismošana) (skatiet 54. lappuse).
	Jūs bijāt aizsedzis zibspuldzi ar pirkstu.	Pārliecinieties, vai fotografējot jūsu pirksti neaizsedz zibspuldzi.

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Attēls ir pārāk tumšs (turpinājums).	Jāpielāgo displeja spilgtums.	Izvēlnē Setup Menu (iestatījumu izvēlnē) iestatiet parametra Display Brightness (displeja spilgtums) vērtību Medium (vidējs) vai High (augsts) (skatiet 100. lappuse).
Attēls ir graudains.	Izvēlēta pārāk liela iestatījuma ISO Speed (ISO jutība) vērtība.	<ul style="list-style-type: none"> Izmantojiet Image Advice (attēla ieteikums) (skatiet 77. lappuse). Izmantojiet mazāku iestatījuma ISO Speed vērtību (skatiet 63. lappuse).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Attēls ir graudains (turpinājums).	Izvēlētā pārāk maza iestatījuma Image Quality (attēlu kvalitāte) vērtība.	Izmantojiet iestatījumu 4MP Best Image Quality (4 MP vislabākā attēlu kvalitāte), kas nodrošina viszemāko attēlu saspiešanas pakāpi (skatiet 52. lappuse).
	Nepietiekams apgaismojums.	<ul style="list-style-type: none"> • Pagaidiet, līdz uzlabojas dabīgais apgaismojums. • Nodrošiniet papildu netiešo apgaismojumu. • Izmantojiet zibspuldzi (skatiet 40. lappuse).
	Kamera attēla uzņemšanas brīdī bija pārāk sakarsusi. Iespējams, ka tā ir bijusi pārāk ilgi ieslēgta vai ir glabāta karstumā. Kamerai uzkarstot, uzņemtajos attēlos var palielināties traucējumu apjoms, kas izraisa graudainības palielināšanos.	Šis efekts mazināsies, kamerai atdziestot. Lai panāktu labāku attēlu kvalitāti, izvairieties kameru glabāt ļoti karstās vietās.

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Kamerā trūkst attēlu.	Pēc viena vai vairāku attēlu uzņemšanas esat ievietojis atmiņas karti. Ievietojot atmiņas karti, iekšējā atmiņā saglabātie attēli netiek rādīti.	Pārvietojiet attēlus no iekšējās atmiņas uz atmiņas karti (skatiet 106. lappusi).
Demonstrēšana s izvēlnē dažas izvēlnes opcijas ir pelēkotas.	Atbilstošā opcija šim attēlam nav iespējama.	Tas ir normāli. Piemēram, ja izvēlējaties videoklipu, to nevar pagriezt.
	Attēls uzņēma ar citu kameru, un šajā kamerā to nevar rediģēt.	Pārsūtiet attēlus no kameras uz datoru (skatiet 93. lappusi), pēc tam skatiet vai modificējiet tos, izmantojot programmu HP Image Zone.
Redzams nepareizs datums un/vai laiks.	Iestatīts nepareizs datums un/vai laiks, vai mainījusies laika josla.	Iestatiet datumu un laiku vēlreiz, izmantojot izvēlnes Setup Menu (iestatījumu izvēlne) opciju Date & Time (datums un laiks) (skatiet 102. lappusi).
	Baterijas ir bijušas tukšas vai arī tās ir bijušas pārāk ilgi izņemtas no kameras.	Iestatiet datumu un laiku vēlreiz, izmantojot izvēlnes Setup Menu (iestatījumu izvēlne) opciju Date & Time (datums un laiks) (skatiet 102. lappusi).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Mēģinot pārlūkot attēlus, kamera reaģē ļoti lēni.	Apstrādes laiku var ietekmēt lēna atsevišķi iegādājamā atmiņas karte (piemēram, MMC karte), kas ievietota kamerā, vai pārāk liels kartē saglabāto attēlu skaits.	Atmiņas karšu lietošanas padomus skatiet Saglabāšana 186. lappusē un Atmiņas ietilpība 189. lappusē
	Kamera, iespējams, apstrādā attēlu.	Uzgaidiet, līdz iedegas un nemirgojot deg zaļš ieslēgšanas/atmiņas indikators, kas norāda, ka kamera beigusi apstrādi.
Kamera sasilst (vai pat sakarst).	Jūs kameras darbināšanai vai kamerā esošo bateriju uzlādēšanai izmantojat atsevišķi iegādājamo HP maiņstrāvas adapteri vai arī kamera ir lietota ilgu laiku (15 minūtes vai ilgāk).	Tas ir normāli. Tomēr, ja kaut kas šķiet neparasts, izslēdziet kameru, atvienojiet to no HP maiņstrāvas adaptera un ļaujiet kamerai atdzist. Pēc tam pārbaudiet kameru un baterijas, vai nav redzamas iespējamu bojājumu pazīmes.

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Attēlus no kameras nevar pārsūtīt uz datoru.	Datorā nav instalēta programmatūra HP Image Zone.	Instalējiet programmatūru HP Image Zone (skatiet 18. lappuse) vai skatiet Kameras izmantošana, neinstalējot programmatūru HP Image Zone 113. lappusē
	Dators nespēj izmantot standartu Picture Transfer Protocol (PTP — attēlu pārsūtīšanas protokols).	Iestatiet kameru, lai tā darbotos kā Disk Drive (disks) (skatiet 118. lappuse).
Pārsūtot attēlus no kameras uz datoru, tiek rādīts kļūdas ziņojums.	Pārsūtīšanu, iespējams, ir pārtraucis impulssprieguma vilnis vai elektrostatiskā izlāde.	Aizveriet HP Image Zone pārneses programmatūru, atvienojiet kameru no datora (vai izņemiet to no kameras dokstacijas) un atjaunojiet kameras sākotnējos iestatījumus (skatiet 110. lappuse). Pēc tam atkārtoti uzsāciet attēlu pārsūtīšanu (skatiet 93. lappuse).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Mani panorāmas secības attēli pēc lejupielādes no kameras netiek savienoti.	Panorāmas secības attēlu lejupielādei neizmantojāt programmu HP Image Zone.	Panorāmas secības attēlu lejupielādei izmantojiet programmu HP Image Zone (skatiet 93. lappuse).
	Datorā ir instalēta programma HP Image Zone Express.	Panorāmas secības attēlu savienošanai izmantojiet attēlu rediģēšanas programmatūru. Programma HP Image Zone Express neatbalsta automātisku savienošanu, pārsūtot attēlus (skatiet 112. lappuse).
Rodas problēmas, instalējot vai lietojot programmatūru HP Image Zone.	Datoram nepietiek atmiņas RAM, lai varētu instalēt šo programmatūru.	<ul style="list-style-type: none"> • Skatiet datorsistēmas prasības (skatiet 111. lpp.). • Apmeklējiet HP klientu atbalsta interneta lapu: www.hp.com/support.

Kļūdu ziņojumi kamerā

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
BATTERY DEPLETED. (tukšas baterijas.) Camera is shutting down. (kamera izslēdzas.)	Bateriju uzlādes līmenis ir par zemu, lai varētu turpināt darbību.	Nomainiet vai uzlādējiet baterijas, vai arī izmantojiet HP maiņstrāvas adapteri.
Batteries are defective (baterijas ir bojātas)	Baterijām bijis īssavienojums vai tās ir pārāk izlādētas.	legādājieties jaunas baterijas.
Batteries are too low to take pictures (bateriju uzlādes līmenis ir par zemu, lai varētu uzņemt attēlus).	Bateriju uzlādes līmenis ir par zemu, lai varētu uzņemt attēlus vai ierakstīt video, bet joprojām var skatīt attēlus režīmā Playback (demonstrēšana). Šāds ziņojums tiek rādīts ātrāk, ja lietojat sārmu baterijas nevis NiMH vai litija.	legādājieties jaunas baterijas.
Batteries are non-rechargeable (baterijas nav atkārtoti uzlādējamas).	Baterijas nav NiMH baterijas.	Aizstājiet baterijas ar NiMH baterijām.

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Batteries are non-rechargeable or are fully charged (baterijas nav atkārtoti uzlādējamās vai tās ir pilnībā uzlādētas).	Vai baterijas nav atkārtoti uzlādējamās NiMH baterijas, vai arī tās jau ir pilnībā uzlādētas.	<ul style="list-style-type: none"> • Ja baterijas nav atkārtoti uzlādējamās baterijas, aizstājiet tās ar NiMH baterijām. • Ja baterijas ir NiMH baterijas, tās ir pilnībā uzlādētas un kameru var lietot.
Batteries cannot be charged (baterijas nevar uzlādēt).	Lādēšanas laikā ir radusies kļūda, lādēšanas laikā ir izraisīti maiņstrāvas padeves traucējumi, tiek izmantots nepareizs maiņstrāvas adapters, baterijas ir pārāk izlādētas, baterijas ir bojātas vai arī kamerā nav ielikta baterijas.	Mēģiniet uzlādēt baterijas vēl pāris reižu. Ja tas neizdodas, mēģiniet baterijas uzlādēt ārējā lādētājā. Ja baterijas tomēr nav iespējams uzlādēt, iegādājieties jaunas baterijas un mēģiniet vēlreiz.
UNSUPPORTED CARD (nepiemērota karte)	Atmiņas kartes slotā ievietotā atsevišķi iegādājamā atmiņas karte nav piemērota.	Pārbaudiet, vai atmiņas karte ir kamerai piemērota tipa. (Skatiet 186. lappusi).


Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
CARD IS UNFORMATTED. (karte nav formatēta). Press OK to format card (nospiediet OK, lai formatētu karti).	Ievietotā atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir jāformatē.	Formatējiet atmiņas karti, ievērojot attēla displejā redzamos norādījumus (vai arī izņemiet karti no kameras, ja nevēlaties, lai tā tiktu formatēta). Formatējot atmiņas karti, tiek dzēsti visi tajā esošie faili.
CARD HAS WRONG FORMAT (nepareizs kartes formāts). Press OK to format card (nospiediet OK, lai formatētu karti).	Ievietotā atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir formatēta citai ierīcei, piemēram, MP3 atskaņotājam.	Formatējiet atmiņas karti, izpildot attēla displejā redzamos norādījumus (vai arī izņemiet karti no kameras, ja nevēlaties, lai tā tiktu formatēta). Formatējot atmiņas karti, tiek dzēsti visi tajā esošie faili.
Unable to Format (nav iespējams formatēt).	Kamerā ievietotā atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir bojāta.	Nomainiet atmiņas karti, vai, ja jums ir atmiņas karšu lasītājs, pamēģiniet formatēt karti datorā. Instrukcijas skatiet karšu lasītāja dokumentācijā.
The card is locked (karte ir bloķēta). Please remove the card from your camera (lūdzu, izņemiet karti no kameras)	Mēģinot konfigurēt izvēlni HP Instant Share Menu , tika konstatēts, ka ievietotā atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir bloķēta.	Kad kamera ir izslēgta, pārslēdziet kartes bloķēšanas slēgu uz atbloķētu pozīciju vai izņemiet atmiņas karti no kameras un turpiniet HP Instant Share uzdevumu.

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
CARD LOCKED (karte ir bloķēta)	Kamerā ievietotā atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir bloķēta.	Kad kamera ir izslēgta, izņemiet atmiņas karti no kameras un pārslēdziet kartes bloķēšanas slēgu uz atbloķētu pozīciju.
MEMORY FULL (atmiņa ir pilna) vai CARD FULL (karte ir pilna)	Iekšējā atmiņā vai ievietotajā papildu atmiņas kartē nepietiek vietas, lai saglabātu vēl citus attēlus.	Pārsūtiet attēlus no kameras uz datoru un pēc tam izdzēsiet visus attēlus no iekšējās atmiņas vai atmiņas kartes (skatiet 74. lappuse). Vai arī nomainiet atmiņas karti pret jaunu.
Memory full (atmiņa ir pilna) vai Card full. (karte ir pilna). Kamera nevar saglabāt pakalpojumam Share izvēlētos datus.	Kameras iekšējā atmiņa vai atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir pilna, liedzot kamerā saglabāt HP Instant Share adresātus vai atzīmēt attēlus funkcijai HP Instant Share .	Pārsūtiet attēlus no kameras uz datoru un pēc tam izdzēsiet visus attēlus no iekšējās atmiņas vai atmiņas kartes (skatiet 74. lappuse). Pēc tam iestatiet HP Instant Share adresātus vēlreiz (skatiet 86. lappuse).


Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Memory/card too full to record audio (atmiņa/karte ir par pilnu, lai varētu ierakstīt audio).	Iekšējā atmiņā vai ievietotajā atsevišķi iegādājamajā atmiņas kartē nepietiek vietas, lai ierakstītu audio.	Pārsūtiet attēlus, videoklipus un/vai audiofailus no kameras uz datoru, pēc tam dzēsiet tik failu iekšējā atmiņā vai atmiņas kartē, lai pietiktu vietas audio ierakstīšanai (skatiet 74. lappuse). Vai arī nomainiet atmiņas karti pret jaunu.
Insufficient space on card to rotate image (kartē nepietiek vietas, lai pagrieztu attēlu). vai Insufficient space in memory to rotate image (atmiņā nepietiek vietas, lai pagrieztu attēlu).	Iekšējā atmiņā vai papildu atmiņas kartē nepietiek vietas, lai saglabātu pagrieztu attēlu.	<ul style="list-style-type: none"> Dzēsiet kādu attēlu, lai atmiņā atbrīvotu vietu, pēc tam vēlreiz mēģiniet pagriezt attēlu. Pārsūtiet attēlus no kameras uz datoru, pēc tam pagrieziet attēlu, izmantojot programmu HP Image Zone vai kādu citu attēlu rediģēšanas programmatūru.
	Attēls ir pārāk liels, lai to varētu pagriezt.	Attēls, iespējams, iegūts no citas kameras. Pārsūtiet attēlu no kameras uz datoru, pēc tam pagrieziet attēlu, izmantojot programmu HP Image Zone vai kādu citu attēlu rediģēšanas programmatūru.

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Insufficient space in memory to save updated image (atmiņā nepietiek vietas, lai saglabātu atjaunināto attēlu) vai Insufficient space on card to save updated image (kartē nepietiek vietas, lai saglabātu atjaunināto attēlu).	Iekšējā atmiņā vai papildu atmiņas kartē nepietiek vietas, lai saglabātu attēlu pēc sarkano acu efekta noņemšanas.	Pārsūtiet attēlus no kameras uz datoru un pēc tam izdzēsiet visus attēlus no iekšējās atmiņas vai atmiņas kartes (skatiet 74. lappusi). Pēc tam attēlā noņemiet sarkano acu efektu, izmantojot programmu HP Image Zone.
The image is too large to magnify. (Attēls ir pārāk liels, lai to varētu palielināt.)	Attēls, iespējams, uzņemts ar citu kameru.	Pārsūtiet attēlu uz datoru un mainiet tā izmērus, izmantojot programmu HP Image Zone.
The image is too large to rotate (attēls ir pārāk liels, lai to varētu pagriezt).	Attēls, iespējams, uzņemts ar citu kameru.	Pārsūtiet attēlu uz datoru un pagrieziet to, izmantojot programmu HP Image Zone.

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
CARD IS UNREADABLE (karte nav nolasāma)	Kamerai neizdodas nolasīt informāciju no ievietotās papildu atmiņas kartes. Karte, iespējams, ir bojāta vai tai ir nepiemērots tips.	<ul style="list-style-type: none"> • Pamēģiniet izslēgt un atkal ieslēgt kameru. • Pārbaudiet, vai atmiņas kartes tips ir piemērots šai kamerai (skatiet 186. lappusi). Ja atmiņas kartes tips ir pareizs, mēģiniet karti formatēt, izmantojot izvēlnes Playback Menu (demonstrēšanas izvēlne) apakšizvēlnes Delete (dzēst) opciju Format (formatēt) (skatiet 74. lappusi). Ja karti nevar formatēt, iespējams, tā ir bojāta. Nomainiet atmiņas karti.
Unknown image error (nezināma attēla kļūda). Unable to complete request (pieprasījumu nevar izpildīt).	Kamera nevarēja izpildīt attēla modificēšanas pieprasījumu.	<ul style="list-style-type: none"> • Mēģiniet modificēt attēlu vēlreiz. • Ja atkal tiek rādīts šis ziņojums, pārsūtiet attēlu uz datoru un modificējiet to, izmantojot programmu HP Image Zone.

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
PROCESSING... (apstrādā)...	Kamera apstrādā datus (piemēram, saglabā pēdējo uzņemto attēlu).	<ul style="list-style-type: none"> Ja darbojaties režīmā Live View (tiešskats), uzgaidiet dažas sekundes, līdz kamera pabeidz apstrādi, un tikai tad uzņemiet citu attēlu vai spiediet citu pogu. Ja darbojaties režīmā Playback (demonstrēšana), izmantojiet pogas ◀▶, lai atvērtu citu attēlu vai uzgaidiet, līdz tiek pabeigta apstrāde.
CHARGING FLASH... (lādē zibspuldzi)...	Kamera uzlādē zibspuldzi.	Zibspuldzes uzlādēšanai nepieciešams ilgāks laiks, ja baterijām ir zems uzlādes līmenis. Ja šis paziņojums tiek rādīts bieži, jānomaina vai jāuzlādē baterijas.
FOCUS TOO FAR (fokusējums par tālu) un sarkanas fokusēšanas kvadrātiekavas	Fokusējuma attālums ir aiz tās robežas, kur kamera var fokusēt fotografēšanas režīmā Macro  (Makro).	<ul style="list-style-type: none"> Izvēlieties fotografēšanas režīmu, kas nav Macro (skatiet 43. lappuse). Pārvietojieties tuvāk objektam tā, lai atrastos makro uzņemšanas režīma Macro attālumā (skatiet 43. lappuse).

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
FOCUS TOO CLOSE (fokusējums par tuvu) un sarkanas fokusēšanas kvadrātiekavas	Fokusējuma attālums ir tuvāk, nekā kamera var fokusēt makro uzņemšanas režīmā Macro  .	Pārvietojieties tālāk prom no objekta, paliekot režīmam Macro piemērotā attālumā (skatiet 43. lappuse).
UNABLE TO FOCUS (Nevar fokusēt) un sarkanas fokusēšanas kvadrātiekavas	Kamera nespēj atrast fokusējumu makro uzņemšanas režīmā Macro  ; iespējamais cēlonis ir zems kontrasts.	<ul style="list-style-type: none"> Izmantojiet funkciju Focus Lock (fokusa fiksēšana) (skatiet 38. lappuse). Vērsiet objektīvu uz spilgtāku objektu vai objektu ar kontrastainu robežu. Pārliecinieties, vai objekts atrodas režīmam Macro piemērotā attālumā — no 20 līdz 50 cm (no 8 līdz 20 collas).
LOW LIGHT - UNABLE TO FOCUS (vājš apgaismojums — nevar fokusēt) un sarkanas fokusēšanas kvadrātiekavas	Uzņemamais objekts ir pārāk tumšs, un kamera nespēj atrast fokusējumu.	<ul style="list-style-type: none"> Izmantojiet papildu apgaismes avotu. Izmantojiet funkciju Focus Lock (fokusa fiksēšana) (skatiet 38. lappuse). Vērsiet objektīvu uz kaut ko spilgtāku.

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
 (brīdinājums par kameras izkustināšanu)	Apgaismojums ir slikts, un attēls, iespējams, būs neskaidrs, jo nepieciešama ilga ekspozīcija.	Izmantojiet zibspuldzi (skatiet 40. lappusi), novietojiet kameru uz stabilas virsmas vai lietojiet trijkāji.
ERROR SAVING IMAGE (attēla saglabāšanas kļūda). vai ERROR SAVING VIDEO (video saglabāšanas kļūda).	Kamerā ievietotā atsevišķi iegādājamā atmiņas karte nebija pilnībā bloķēta vai tika izņemta, pirms kamera bija pabeigusi rakstīšanu kartē.	<ul style="list-style-type: none"> • Vienmēr sagaidiet, līdz ieslēgšanas/atmiņas indikators pārtrauc mirgot, pirms atmiņas karti izņemat no kameras. • Kad kamera ir izslēgta, izņemiet atmiņas karti un pārbaudiet, vai kartes malā esošais bloķēšanas slēgs ir pilnībā atbloķēts.
Cannot display image <faila nosaukums>. (nevar parādīt attēlu.)	Attēls uzņemts ar citu kameru vai attēla fails ir sabojāts, nepareizi izslēdzot kameru.	<ul style="list-style-type: none"> • Ar attēlu, iespējams, viss ir kārtībā. Pārsūtiet attēlu uz datoru un mēģiniet to atvērt ar programmatūru HP Image Zone. • Neizņemiet atmiņas karti, kad kamera ir ieslēgta.

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
<p>Camera has experienced an error (kamerai radusies kļūda). vai Camera has experienced an error and is shutting down (kamerai radusies kļūda, un to izslēdz).</p>	<p>Iespējams, kamerai radusies pārejoša problēma.</p>	<p>Izslēdziet kameru, ja tā ir ieslēgta, un pēc tam atkal ieslēdziet. Ja šādi problēma netiek novērsta, pamēģiniet atjaunot kameras sākotnējos iestatījumus (skatiet 110. lappuse). Ja problēma netiek novērsta, pierakstiet kļūdas kodu un sazinieties ar HP tehniskā atbalsta dienestu (skatiet 158. lappuse).</p>
<p>No devices are connected to the camera dock (kameras dokstacijai nav pievienota neviena ierīce).</p>	<p>Iespējams, kamera nav pareizi ievietota dokstacijā vai kabeļi nav cieši savienoti.</p>	<p>Pārļiecinieties, vai kamera pareizi ievietota dokstacijā, kā arī pārbaudiet USB kabeļa pieslēgvietas gan dokstacijai, gan printerim, datoram vai televizoram.</p>

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Unsupported USB Cable (nepiemērots USB kabelis).	Kameras dokstacija pievienota printerim, izmantojot nepareiza veida kabeli, vai arī tas nav PictBridge sertificēts printeris.	Izmantojiet kameras komplektācijā iekļauto USB kabeli. Kabeļa lielāko (plakano) savienotāju pievienojiet printerim (skatiet ilustrāciju 95. lappuse). Ja printerim nav šāda veida USB kabelim atbilstošas pieslēgvietas, tas nav PictBridge sertificēts printeris un nav piemērots izmantošanai kopā ar šo kameru. Printerim jābūt PictBridge logotipam  .
Unknown USB device (nezināma USB ierīce).	Kamera ir savienota ar neatpazītu USB ierīci.	Pārliecinieties, vai kamera ir savienota ar piemērotu printeri vai datoru.
Unsupported printer (nepiemērots printeris).	Printeris ir nepiemērota ierīce.	Savienojiet kameru ar PictBridge sertificētu printeri. Varat savienot kameru ar datoru un drukāt no datora.

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Unable to communicate with printer (nevar nodibināt sakarus ar printeri).	Nav savienojuma starp kameru un printeri.	<ul style="list-style-type: none"> • Pārbaudiet, vai printeris ir ieslēgts. • Pārliecinieties, vai printeris, izmantojot kabeli, ir savienots ar kameru vai atsevišķi iegādājamo HP Photosmart M sērijas dokstaciju. Ja problēma netiek atrisināta šādi, tad izslēdziet kameru un atvienojiet to no USB kabeļa. Izslēdziet printeri un atkal ieslēdziet. Pievienojiet kameru atpakaļ un ieslēdziet to.
Unable to Print (nav iespējams drukāt). Error reading image file (attēla faila lasīšanas kļūda).	Iespējams, kamerai vai printerim radusies pārejoša problēma vai bojāts attēla fails.	<ul style="list-style-type: none"> • Izslēdziet un atvienojiet kameru. Izslēdziet printeri un atkal ieslēdziet. Pievienojiet kameru atpakaļ un ieslēdziet to. • Ja problēma netiek atrisināta, pārsūtiet attēla failu uz datoru un mēģiniet to drukāt no datora.

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
No printable images in memory (atmiņā nav drukājamu attēlu). vai No printable images on card (kartē nav drukājamu attēlu).	Kamerā nav attēlu. Videoklipus nevar drukāt tieši no kameras.	Atvienojiet kameru no printera un pirms atkārtotas pievienošanas uzņemiet attēlus.
Cannot print video clips (videoklipus nevar izdrukāt).	Drukāšanai mēģinājāt izvēlēties videoklipu. Videoklipus nevar drukāt no kameras.	Ja printeris ļauj drukāt videoklipus, pārsūtiet videoklipu uz datoru un drukājiet to no datora.
Printer top cover is open (atvērts printera augšējais vāks).	Printeris ir atvērts.	Aizveriet printera augšējo vāku.
Incorrect or missing print cartridge (nepareiza drukas kasetne vai tās trūkst) vai Incorrect or missing print head (nepareiza drukas galviņa vai tās trūkst).	Nepareizs printera kasetnes modelis vai printera kasetne nav ievietota.	Ielieciet jaunu printera kasetni, izslēdziet un pēc tam atkal ieslēdziet printeri.

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
The selected combination of paper type and size is not supported (nevar izmantot izvēlēto papīra veida un formāta kombināciju).	Printerī nevar izmantot šāda veida un formāta papīru.	Ievietojiet printerī piemērota veida un formāta papīru.
There is a problem with the printer's ink (radušās ar printera tinti saistītas problēmas).	Iespējams, tintes kasetnē atlicis maz tintes vai šo tintes kasetni šajā printerī nevar izmantot.	Ielieciet piemērotu printera kasetni, izslēdziet un pēc tam atkal ieslēdziet printeri.
Low ink (maz tintes).	Printera kasetnē atlicis maz tintes.	Nomainiet tintes kasetni. Iespējams, dažus attēlus var izdrukāt ar pašreizējo kasetni, bet var nebūt pietiekami labas attēlu krāsas un kvalitāte.
Printer is out of ink (printerī beigusies tinte).	Printera kasetne ir tukša.	Nomainiet tintes kasetni.
Printer ink cover is open (atvērts printera tintes nodalījuma vāks).	Atvērts printera tintes nodalījuma vāks.	Aizveriet tintes nodalījuma vāku.

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Paper error (ar papīru saistīta kļūda).	Iespējams, tukša papīra padeve vai iestrēdzis papīrs.	<ul style="list-style-type: none"> Pārbaudiet papīra padevi. Ja tā ir tukša, ievietojiet papīru. Pārbaudiet, vai papīra ceļā nav iestrēdzis papīrs. Ja ir, atbrīvojiet ceļu.
Paper is not loaded correctly in the printer (printerī nav pareizi ievietots papīrs).	Papīra padevē nav pareizi izlīdzināts papīrs.	Atkārtoti izlīdziniet papīru padevē.
Printer has a paper jam (printerī iestrēdzis papīrs).	Iestrēdzis papīrs.	Izslēdziet printeri. Izņemiet pilnībā visu iestrēgušo papīru un atkal ieslēdziet printeri.
Printer is out of paper (printerī beidzies papīrs).	Printerī beidzies papīrs.	Ielieciet printerī papīru un pēc tam nospiediet printera pogu OK (labi) vai Continue (turpināt).
Printer error (printera kļūda).	Radušās ar printera saistītas problēmas.	Izslēdziet printeri un atkal ieslēdziet. Nospiediet kameras pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Izpildiet drukas pieprasījumu vēlreiz.

Kļūdu ziņojumi datorā

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Cannot Connect To Product (nevar izveidot savienojumu ar ierīci)	Datoram HP Instant Share iestatīšanas laikā jāspēj piekļūt atmiņā esošajiem failiem. Taču iekšējā atmiņa ir pilna vai arī, ja ir ievietota atsevišķi iegādājamā atmiņas karte, tā ir pilna.	Ja iekšējā atmiņa vai atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir pilna, pārsūtiet attēlus uz datoru (skatiet 93. lappuse) un pēc tam izdzēsiet attēlus no kameras, lai atbrīvotu vietu (skatiet 74. lappuse).
	Kamera izslēgta.	Ieslēdziet kameru.
	Kamera nedarbojas pareizi.	Mēģiniet pievienot kameru tieši PictBridge sertificētam printerim un izdrukāt kādu attēlu. Tā jūs pārliecināsieties, vai papildu atmiņas karte, USB savienojums un USB kabelis darbojas pareizi.
	Kabelis pievienots nepareizi.	Pārliecinieties, vai kabelis ir stingri savienots ar datoru un kameru.
	Kamerai iestatīta opcija Digital Camera (ciparkamera), bet dators kameru neatpazīst kā ciparkameru.	Mainiet iestatījumu USB uz Disk Drive (disks) (skatiet 103. lappuse). Tad kamera datorā ir pieejama kā disks, ļaujot datorā kopēt attēlu failus.

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Cannot Connect To Product (nevar izveidot savienojumu ar ierīci) (turpinājums)	Kamera ir savienota ar datoru caur USB centrmezglu, un USB centrmezgls nav saderīgs ar kameru.	Savienojiet kameru ar datora USB portu tieši.
	Jūs izmantojat HP Photosmart M sērijas dokstaciju un esat aizmirsis nospiegt pogu Save/Print (saglabāt/drukāt).	Nospiediet dokstacijas pogu Save/Print .
	Kamerā ievietotā atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir bloķēta.	Kad kamera izslēgta, izņemiet atmiņas karti un pārslēdziet kartes bloķēšanas slēgu uz atbloķētu pozīciju.
	USB savienojums neizdevās.	Restartējiet datoru.
Could Not Send To Service (nevarēja nosūtīt pakalpojumam)	Dators nav savienots ar internetu.	Pārliecinieties, vai dators ir savienots ar internetu.
Communication Problem (sakarū problēma)	Darbojas cita programmatūra HP Instant Share , kurai ekskluzīvas piekļuves tiesības kamerai.	Aizveriet otru programmu HP Instant Share .

Kur meklēt palīdzību

Šajā nodaļā sniegta informācija par ciparkameras tehnisko atbalstu, ieskaitot informāciju par tehniskās palīdzības lapu internetā, paskaidrojumus par tehniskā atbalsta nodrošināšanas kārtību un tehniskā atbalsta tālrunu numurus.

HP pieejamības interneta lapa

Klienti ar īpašām vajadzībām var saņemt palīdzību, apmeklējot **www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv**.

HP Photosmart interneta lapa

Apmeklējiet **www.hp.com/photosmart**, lai iegūtu šādu informāciju:

- Padomi par kameras lietderīgāku un radošāku izmantošanu
- HP ciparkameras draiveru atjauninājumi un programmatūra
- Izstrādājuma reģistrācija
- Informatīvo izdevumu, draiveru un programmatūras atjauninājumu un tehniskā atbalsta paziņojumu abonēšana

Tehniskā atbalsta nodrošināšanas kārtība

HP tehniskais atbalsts visefektīvāk tiek nodrošināts tad, ja norādītajā secībā tiek veiktas šeit minētās darbības:

1. Izlasiet šīs lietotāja rokasgrāmatas nodaļu par problēmu novēršanu (skatiet **Problēmas un risinājumi** 119. lappusē).

2. Lai saņemtu palīdzību, apmeklējiet HP klientu tehniskā atbalsta interneta lapu. Ja jums ir pieejams internets, jūs varat iegūt ļoti plašu informāciju par savu ciparkameru. Izstrādājuma palīdzību, draiverus un programmatūras atjauninājumus meklējiet HP interneta lapā **www.hp.com/support**.

Klientu tehniskais atbalsts pieejams šādās valodās: angļu, franču, holandiešu, itāliešu, japāņu, korejiešu, portugāļu, spāņu, tradicionālajā ķīniešu, vācu, vienkāršotajā ķīniešu, zviedru. (Tehniskais atbalsts Dānijā, Somijā un Norvēģijā pieejams tikai angļu valodā.)

3. Izmantojiet HP palīdzību pa e-pastu. Ja jums ir internets, sazinieties ar HP pa e-pastu, apmeklējot: **www.hp.com/support**. Jūs saņemsit personisku atbildi no HP klientu tehniskā atbalsta centra speciālista. Palīdzība pa e-pastu pieejama šajā interneta lapā norādītajās valodās.
4. (Klienti ASV un Kanādā izlaiž šo soli un pāriet pie 5. soļa.) Sazinieties ar tuvāko HP izstrādājumu izplatītāju. Ja jūsu ciparkamerai ir radusies aparatūras kļūme, nogādājiet to vietējam HP izstrādājumu izplatītājam remontēšanai. Ciparkameras ierobežotās garantijas laikā remonts un apkalpošana ir bez maksas.
5. Sazinieties ar HP klientu apkalpošanas centru pa tālruni. Lūdzu, apmeklējiet šo interneta lapu, lai iegūtu plašāku informāciju par telefonisko atbalstu un tā nodrošināšanas nosacījumiem jūsu valstī/reģionā: **www.hp.com/support**. Tā kā HP pastāvīgi uzlabo telefoniskā atbalsta informācijas pakalpojumu klāstu, iesakām regulāri apmeklēt HP interneta lapu, kurā atradīsiet jaunāko informāciju par pakalpojumu iespējām un to nodrošinājuma veidiem. Ja, izmantojot iepriekš minētās iespējas, problēmu neizdodas novērst, zvaniet HP, atrodoties pie datora un ciparkameras. Lai jūs tiktu ātrāk apkalpots, lūdzu, sagatavojiet šādu informāciju:

- Ciparkameras modeļa numurs (kameras priekšpusē)
- Ciparkameras sērijas numurs (kameras apakšā)
- Datora operētājsistēma un pieejamā operatīvā atmiņa (RAM)
- HP programmatūras versija (uz kompaktdiska uzlīmes)
- Problēmas rašanās brīdī displejā redzami ziņojumi

HP telefoniskā atbalsta sniegšanas nosacījumi var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma.

Telefoniskais atbalsts ir bezmaksas:

- 90 dienas, skaitot no iegādes datuma ASV.
- Divus gadus, skaitot no iegādes datuma Čehijas Republikā, Portugālē, Slovākijā un Turcijā.
- Vienu gadu, skaitot no iegādes datuma visās pārējās valstīs.

Telefoniskais atbalsts Amerikas Savienotajās Valstīs un Kanādā

Atbalsts pieejams gan garantijas laikā, gan pēc tā.

Garantijas laikā telefoniskais atbalsts tiek sniegts bez maksas. Zvaniet pa tālruni **1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent)**.

HP pilna atbalsta telefoniskā palīdzība pieejama 24 stundas diennaktī angļu (ASV un Kanādā), spāņu (tikai ASV) un franču valodā (ASV un Kanādā). (Atbalsta nodrošinājuma dienas un laiki var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.)

Pēc garantijas perioda zvaniet pa tālruni **1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent)**. Iespējams, būs jāmaksā par pakalpojumu, to var izdarīt ar kredītkarti. Ja domājat, ka jūsu HP produktam nepieciešams serviss, lūdzu, zvaniet uz

HP pilna atbalsta nodaļu, un šīs nodaļas pārstāvis palīdzēs noteikt nepieciešamos pakalpojumus.

Telefoniskais atbalsts Eiropā, Tuvajos Austrumos un Āfrikā

HP klientu tehniskā atbalsta tālrunu numuri un palīdzības nodrošināšanas noteikumi, un nosacījumi var mainīties. Apmeklējiet šo interneta lapu, lai iegūtu plašāku informāciju par telefonisko atbalstu un tā nodrošināšanas nosacījumiem jūsu valstī/reģionā: **www.hp.com/support**.

Alžīrija	+213 61 56 45 43
Apvienotie Arābu Emirāti	800 4520 (bezmaksas vietējās sarunas)
Austrija	+43 1 86332 1000 0810-001000 (vietējā saruna)
Bahreina	800 171 (bezmaksas vietējās sarunas)
Beļģija	070 300 005 (holandiešu valodā) 070 300 004 (franču valodā)
Čehija	+420 261307310
Dānija	+45 70 202 845
Dienvīdāfrika	086 0001030 (Dienvīdāfrikas Republika) +27 11 2589301 (starptautisks numurs)
Ēģipte	+20 2 532 5222
Francija	+33 (0)892 69 60 22 (0,34 EUR/min.)
Grieķija	+30 210 6073603 (starptautisks numurs) 801 11 22 55 47 (vietējā saruna) 800 9 2649 (bezmaksas, zvanot no Kipras uz Atēnām)

Īrija	1890 923 902
Izraēla	+972 (0) 9 830 4848
Itālija	848 800 871
Krievijas Federācija	+7 095 7973520 (Maskava) +7 812 3467997 (Sanktpēterburga)
Lielbritānija	+44 (0)870 010 4320
Luksemburga	900 40 006 (franču valodā) 900 40 007 (vācu valodā)
Maroka	+212 22 404747
Nīderlande	0900 2020 165 (0,10 EUR/min.)
Nigērija	+234 1 3204 999
Norvēģija	+47 815 62 070
Polija	+48 22 5666 000
Portugāle	808 201 492
Rietumāfrika	+351 213 17 63 80 (tikai franciski runājošajās valstīs)
Rumānija	+40 (21) 315 4442
Saūda Arābija	800 897 1444 (bezmaksas vietējās sarunas)
Slovākija	+421 2 50222444
Somija	+358 (0)203 66 767
Spānija	902 010 059
Šveice	0848 672 672 (vācu, franču, itāliešu valodā — parastais tarifs 0,08 CHF/samazinātais tarifs 0,04 CHF)
Tunisija	+216 71 89 12 22

Turcija	+90 216 579 71 71
Tuvie Austrumi	+971 4 366 2020 (starptautisks numurs)
Ukraina	+7 (380 44) 4903520 (Kijeva)
Ungārija	+36 1 382 1111
Vācija	+49 (0)180 5652 180 (0,12 EUR/min.)
Zviedrija	+46 (0)77 120 4765

Telefoniskais atbalsts citur pasaulē

HP klientu apkalpošanas tālrunu numuri un palīdzības nodrošināšanas noteikumi, un nosacījumi var mainīties. Apmeklējiet šo interneta lapu, lai iegūtu plašāku informāciju par telefonisko atbalstu un tā nodrošināšanas nosacījumiem jūsu valstī/reģionā: **www.hp.com/support**.

Amerikas Savienotās Valstis	+1 (800) 474-6836
Argentīna	(54)11-4778-8380 vai 0-810-555-5520
Austrālija	1300 721 147 (garantijas periodā) 1902 910 910 (pēc garantijas perioda)
Brazīlija	0800-15-7751 vai 11-3747-7799
Čīle	800-360-999
Dominikānas Republika	1-800-711-2884
Ekvadora	999-119 (Andinatel) +1-800-711-2884 (Andinatel) 1-800-225-528 (Pacifitel) +1-800-711-2884 (Pacifitel)
Filipīnas	+63 (2) 867 3551
Gvatemala	1-800-999-5105

Honkonga	+852 2802 4098
Indija	1 600 447737
Indonēzija	+62 (21) 350 3408
Jamaika	1-800-711-2884
Japāna	0570 000 511 (vietējā saruna Japānā) +81 3 3335 9800 (ārpus Japānas)
Jaunzēlande	+64 (9) 356 6640
Kanāda	1-800-474-6836 (905 206 4663 vietējā Mississaugas telekomunikāciju reģionā)
Ķīna	+86 (21) 3881 4518
Kolumbija	01-800-51-HP-INVENT
Korejas Republika	+82 1588-3003
Kostarika	0-800-011-4114 vai 1-800-711-2884
Malaizija	1 800 805 405
Meksika	01-800-472-6684 vai (55)5258-9922
Panama	001-800-711-2884
Peru	0-800-10111
Singapūra	+65 6272 5300
Taivāna	+886 0 800 010055
Taizeme	+66 (0)2 353 9000
Trinidāda un Tobāgo	1-800-711-2884
Venecuēla	0-800-4746-8368
Vjetnama	+84 88234530

A Baterijas

Kamerā jāievieto divas AA baterijas. Lai sasniegtu vislabākos rezultātus, izmantojiet Energizer litija AA vai uzlādējamās niķeļa metāla hidrīda (NiMH) AA baterijas. Sārnu baterijas nodrošina daudz īsāku bateriju ekspluatācijas laiku, nekā litija vai NiMH baterijas.

Svarīgākā informācija par baterijām

- Pirmo reizi lietojot jaunas NiMH baterijas, pārliedzinieties, vai tās pirms ievietošanas kamerā ir pilnībā uzlādētas.
- Ja neplānojat lietot kameru ilgāku laiku (ilgāk par diviem mēnešiem), HP iesaka izņemt baterijas, ja vien jūs neizmantojat uzlādējamās baterijas un neatstājat kameru ievietotu dokstacijā vai pieslēgtu atsevišķi iegādājamajam HP maiņstrāvas adapterim.
- Ievietojot baterijas kamerā, pārliedzinieties, vai baterijas ir novietotas atbilstoši bateriju nodalījumā redzamajiem norādījumiem. Ja baterijas ieliek nepareizi, nodalījuma vāciņu var aizvērt, bet kamera nedarbosies.
- Nekādā gadījumā neizmantojiet dažādas ķīmiskās uzbūves (piemēram, litija bateriju un NiMH bateriju), dažādu ražotāju vai atšķirīga nolietojuma baterijas. Tas var izraisīt kameras nepareizu darbību, kā arī baterijām var rasties noplūdes. Vienmēr jāizmanto divas identiski vienādas ķīmiskās uzbūves, viena ražotāja un vienāda nolietojuma baterijas.

- Visu bateriju jauda pazeminās, samazinoties temperatūrai. Lai nodrošinātu optimālu kameras darbību aukstā vidē, izmantojiet Energizer litija AA baterijas. Pieņemamu darbību zemā temperatūrā var nodrošināt arī NiMH baterijas. Lai uzlabotu visu veidu bateriju darbību aukstā vidē, glabājiet kameru un/vai baterijas siltumā (piemēram, kabatā).

Bateriju ekspluatācijas laika paildzināšana

Šeit sniegti daži bateriju ekspluatācijas laika paildzināšanas ieteikumi:

- Izmainiet iestatījuma **Display Brightness** (displeja spilgtums) vērtību izvēlnē **Setup Menu** uz **Low** (zems), lai attēla displejs **tiešskata** režīmā tērētu mazāk jaudas (skatiet **Displeja spilgtums** 100. lappusē).
- Samaziniet zibspuldzes lietošanu, iestatot kamerai opciju **Auto Flash** (automātiskā zibspuldze), nevis **Flash On** (zibspuldze ieslēgta) (skatiet **Zibspuldzes iestatīšana** 40. lappusē).
- Ja kameru paredzēts ilgstoši atstāt ieslēgtu (piemēram, pārsūtot attēlus uz datoru vai printeri), izmantojiet atsevišķi iegādājamo HP maiņstrāvas adapteri vai HP Photosmart M sērijas dokstaciju.
- Izslēdziet kameru starp fotografēšanas reizēm.

Drošības norādījumi, lietojot baterijas

- Neuzlādējiet kamerā, atsevišķi iegādājamajā HP Photosmart M sērijas dokstacijā vai HP Photosmart ātrajā lādētājā nekādas citas baterijas, kā vien NiMH baterijas.
- Nemetiet baterijas ugunī un nekarsējiet tās.

- Nesavienojiet bateriju pozitīvo un negatīvo spaili vienu ar otru, izmantojot metāla priekšmetus (piemēram, stiepli).
- Nenēsājiēt un neglabājiēt baterijas kopā ar monētām, kaklarotām, matu sprādzēm vai citiem metāla priekšmetiem. NiMH bateriju novietošana kopā ar monētām ir jums īpaši bīstama! Lai izvairītos no traumām, nelieciet šādu bateriju kabatā, kas pilna ar sīknaudu.
- Nepārduriet bateriju ar naglām, nesitiet bateriju ar āmuru, nekāpiet baterijai virsū vai kā citādi nepakļaujiēt bateriju spēcīgiem triecieniem vai satricinājumiem.
- Nelodējiēt tieši uz baterijas.
- Nepakļaujiēt bateriju ūdens vai sālsūdens ietekmei, neļaujiēt baterijai samirkt.
- Neizjauciet un nepārveidojiēt bateriju. Baterija satur drošības un aizsardzības elementus, kurus sabojājiēt, var izraisīt baterijas sasilšanu, eksploziju vai aizdegšanos.
- Nekavējiēties pārtrauciet baterijas izmantošanu, ja lietošanas, lādēšanas vai glabāšanas laikā baterija izdala neparastu aromātu, tā ir jūtami sakarsusi (atcerieties, ka ir normāli, ja baterija ir silta), izmaina krāsu jēb formu vai jēbkādā citā veidā atšķiras no parastā stāvokļa.
- Ja bateriju tecēšanas gadījumā to šķidrums nokļūst acī, neberzējiēt aci. Rūpiēgi izskalojiēt ar ūdeni un nekavējiēties vērsieties pēē medicīniskās palīdzības. Nesaņemot medicīnisko aprūpi, baterijas šķidrums var izraisīt acs bojājiēumus.

Bateriju veiktspēja atkarībā no veida

Šajā tabulā ir norādīta sārnu baterijas, litija baterijas un uzlādējamo NiMH bateriju veiktspēja dažādos lietošanas apstākļos.

Lietošanas veids	Sārnu baterijas	Litija	NiMH
Visekonomiskākās (ja uzņemat vairāk nekā 30 fotogrāfijas mēnesī)	Vāji	Vidēja	Laba
Visekonomiskākās (ja uzņemat mazāk par 30 fotogrāfijām mēnesī)	Vidēja	Laba	Vidēja
Intensīva zibspuldzes izmantošana, bieži uzņēmumi	Vāja	Laba	Laba
Intensīva video izmantošana	Vāja	Laba	Laba
Intensīva tiešskata lietošana	Vāja	Laba	Laba
Kopējais baterijas ekspluatācijas laiks	Vāja	Laba	Vidēja
Zema temperatūra/lietošana ziemā	Vāja	Laba	Vidēja
Reta izmantošana (bez dokstacijas)	Vidēja	Laba	Vidēja
Reta izmantošana (ar dokstaciju)	Vidēja	Laba	Laba
Bateriju uzlādēšanas iespēja	Nē	Nē	Laba

Uzņemto fotogrāfiju skaits katram bateriju tipam

Tālāk redzamajā tabulā apkopots minimālais, maksimālais un vidējais uzņemto fotogrāfiju skaits, kuru iespējams iegūt, izmantojot sārmu, litija un uzlādējamās NiMH baterijas.








Baterijas veids	Minimālais fotogrāfiju skaits	Maksimālais fotogrāfiju skaits	Aptuvenais fotogrāfiju skaits, lietojot vidēji intensīvi
Sārmu baterijas	30	70	50
NiMH	120	240	180
Litija	180	320	250

Lūdzu ņemiet vērā, ka visos gadījumos iepriekš redzamajā tabulā vienā fotografēšanas reizē tika uzņemtas četras fotogrāfijas ar vismaz 5 minūšu pauzi starp šīm fotografēšanas reizēm. Turklāt:

- Minimālais fotogrāfiju skaits ir iegūts, intensīvi izmantojot **Live View (tiešskati)** (30 sekundes katram attēlam), **Playback (demonstrēšanu)** (15 sekundes katram attēlam) un **Flash On (zibspuldze ieslēgta)**.
- Maksimālais fotogrāfiju skaits ir iegūts, minimāli izmantojot **Live View (tiešskati)** (10 sekundes katram attēlam) un **Playback (demonstrēšanu)** (4 sekundes katram attēlam). Zibspuldze izmantota 25% no fotogrāfijām.
- Vidējais fotogrāfiju skaits ir iegūts, izmantojot **Live View (tiešskati)** 15 sekundes katram attēlam un **Playback (demonstrēšanu)** 8 sekundes katram attēlam. Zibspuldze izmantota 50% no fotogrāfijām.

Strāvas indikatori

Šīs ikonas var būt redzamas statusa ekrānā, **tiešskatē, demonstrēšanas** režīmā un laikā, kad kamera ir savienota ar datoru vai printeri. Ja neviena ikona nav redzama, tas norāda, ka kamerai pietiek bateriju jaudas normālai darbībai.


Ikona	Apraksts
	Baterijās paliek vairāk kā 70 procentu to lādiņa.
	Baterijās paliek no 30 līdz 70 procentiem to lādiņa.
	Baterijās paliek no 10 līdz 30 procentiem to lādiņa.
	Baterijas ir gandrīz tukšas. Kamera drīz izslēgsies.
 Mirgo	Baterijas ir tukšas. Kamera tūlīt izslēgsies.
	Kamera darbojas, lietojot maiņstrāvu (nav ievietotas ne uzlādējamās, ne citas baterijas).
Aktīva bateriju uzlāde	Kamera darbojas un uzlādē baterijas, lietojot maiņstrāvu.
	Kamera ir veiksmīgi pabeigusi bateriju uzlādi un darbojas ar maiņstrāvu.

PIEZĪME: Ja kamerā bateriju nav ilgāku laika posmu, pulkstenim tiek iestatīts pēdējais datums un laiks, kurā kameru izslēdza. Nākamreiz, ieslēdzot kameru, iespējams, jums piedāvās atjaunot datumu un laiku.

NiMH bateriju uzlādēšana

NiMH baterijas var uzlādēt kamerā, kad tā ir pieslēgta atsevišķi iegādājamajam HP maiņstrāvas adapterim vai HP Photosmart M sērijas dokstacijai. NiMH baterijas var uzlādēt arī atsevišķi iegādājamajā HP Photosmart bateriju ātrajā lādētājā. Informāciju par šiem atsevišķi iegādājamiem piederumiem skatiet **Pielikums 175, Kameras piederumu iegāde, sākums B. lappusē.**

Nākamajā tabulā ir norādīts vidējais nepieciešamais laiks pilnībā izlādētu NiMH bateriju uzlādei atkarībā no tā, kādā veidā baterijas tiek uzlādētas. Tabulā norādīts arī signāls, ko redzēsiet pēc bateriju uzlādes.

Kur baterijas tiek uzlādētas	Vidējais uzlādes laiks	Signāls, pabeidzot uzlādi
Kamerā, kurai pieslēgts HP maiņstrāvas adapteris	12–15 stundas	Ja kamera ir izslēgta, kameras strāvas/atmiņas indikators pārstāj mirgot un izslēdzas. Ja ieslēgtai kamerai ir aktivizēts attēla displejs, tiek parādīta ikona  .
Kamerā, kad tā atrodas dokstacijā	12–15 stundas	Dokstacijas strāvas indikators pārstāj mirgot un kvēlo vienmērīgi.
HP ātrajā lādētājā	1 stunda 2 baterijām. Aptuveni 2 stundas 4 baterijām	Iekvēlojas zaļš ātrā lādētāja indikators.

Ja bateriju uzlādei izmanto HP maiņstrāvas adapteri, bet kamera ir izslēgta, kameras aizmugurē uzlādes laikā mirgo strāvas/atmiņas indikators. Ja izmanto dokstaciju, tās indikators mirgo. Ja izmanto ātro lādētāju, tā indikators ir sarkans, norādot, ka notiek uzlādēšana.

Ja neplānojat lietot kameru uzreiz pēc bateriju uzlādēšanas, ieteicams atstāt to dokstacijā vai pieslēgtu HP maiņstrāvas adapterim. Kamera regulāri atjaunos bateriju lādiņu, lai nodrošinātu kameras gatavību darbam.

Norādījumi, kas jāatceras, lietojot NiMH baterijas:

- Pirmo reizi lietojot jaunas NiMH baterijas, pārliedziniet, vai tās pirms ievietošanas kamerā ir pilnībā uzlādētas.
- Jūs ievērosiet, ka dažās pirmajās NiMH bateriju lietošanas reizēs to darbības laiks var būt īsāks, nekā paredzēts. Bateriju veikspēja kļūst optimāla, kad tās ir pilnībā uzlādētas un izlādētas (lietojot) četras vai piecas reizes. Šajā periodā kameru var izmantot kā parasti, lai izlādētu baterijas.
- Abas NiMH baterijas vienmēr jāuzlādē vienlaicīgi. Viena mazāk uzlādēta baterija kamerā samazinās otras baterijas darbības laiku.
- NiMH baterijas izlādējas, ja tās netiek lietotas, neatkarīgi no tā, vai tās ir ievietotas kamerā vai nav. Ja baterijas nav lietotas ilgāk nekā divas nedēļas, pirms lietošanas uzlādējiet tās vēlreiz. Arī tad, ja baterijas netiek lietotas, to ekspluatācijas laika paildzināšanas nolūkā baterijas ieteicams uzlādēt ne retāk kā aptuveni reizi pusgadā.
- Visu uzlādējamo bateriju veikspēja, ieskaitot NiMH baterijas, ar laiku samazinās — it īpaši, ja tās tiek glabātas un izmantotas augstā temperatūrā. Ja bateriju darbības ilgums ar laiku ir kļuvis nepieņemami īss, nomainiet tās.

- Kamera, dokstacija un ātrais lādētājs darbības un NiMH bateriju uzlādes laikā var sasilt. Tas ir normāli.
- NiMH baterijas var atstāt kamerā, dokstacijā vai ātrajā lādētājā uz jebkādu laika periodu, nenodarot baterijām, kamerai, dokstacijai vai ātrajam lādētājam nekādus bojājumus. Uzlādētas baterijas vienmēr jāglabā vēsumā.

NiMH bateriju uzlādes drošības norādījumi

- Kamerā, dokstacijā un ātrajā lādētājā nedrīkst uzlādēt nekādas citas baterijas, kā tikai NiMH baterijas.
- Ievietojot NiMH baterijas kamerā, dokstacijā vai ātrajā lādētājā, ievērojot pareizo orientāciju.
- Kameru, dokstaciju un ātro lādētāju drīkst izmantot tikai sausā vietā.
- Nelādējiet NiMH baterijas karstā vidē, piemēram, tiešā saules gaismā vai uguns tuvumā.
- NiMH bateriju uzlādes laikā kameru, dokstaciju un ātro lādētāju nedrīkst ne ar ko pārklāt.
- Ja NiMH baterijas izskatās bojātas, nedarbiniet kameru, dokstaciju vai ātro lādētāju.
- Neizjauciet kameru, dokstaciju vai ātro lādētāju.
- Pirms HP maiņstrāvas adaptera vai ātrā lādētāja tīrīšanas, atvienojiet to no elektrotīkla kontaktligzdas.

Dīkstāves režīma taimauts enerģijas taupīšanai

Lai taupītu bateriju lādiņu, attēla displejs automātiski izslēdzas, ja neviena no pogām netiek lietota vismaz minūti. Ja kamera tiek savienota ar datoru, attēla displejs automātiski izslēdzas 10 sekundes pēc savienojuma izveides. Ja kamera ir šādā dīkstāves stāvoklī, tā atsāk darbu pēc jebkuras pogas nospiešanas. Ja dīkstāves stāvoklī netiek nospiesta neviena poga, kamera vēl pēc 5 minūtēm izslēdzas.

B Kameras piederumu iegāde

Kamerai var iegādāties papildu piederumus.

Informāciju par HP M22/M23 un saderīgajiem piederumiem skatiet:

- **www.hp.com/photosmart** (ASV)
- **www.hp.ca/photosmart** (Kanāda)
- **www.hp.com** (visas citas valstis)

Lai iegādātos piederumus, apmeklējiet vietējo izplatītāju vai pasūtiet tos tiešsaistē no:

- **www.hpshopping.com** (ASV)
- **www.hpshopping.ca** (Kanāda)
- **www.hp.com/eur/hpoptions** (Eiropa)
- **www.hp.com/apac/homeandoffice** (Āzijas Klusā okeāna reģions)

Daži no šīs ciparkameras piederumiem. Šie kameras piederumi var nebūt pieejami visos reģionos.

- **HP Photosmart M-sērijas dokstacija (C8907A/C8907B)**

Uzlādējiet kameras AA NiMH baterijas, lai kamera vienmēr būtu gatava darbam. Bez pūlēm pārsūtiet fotoattēlus uz datoru, nosūtiet foto e-pasta ziņas, izmantojot **HP Instant Share**, vai izdrukājiat fotoattēlus, nospiežot vienu pogu. Pieslēdziet televizoram, lai apskatītu slīdrādes.



Komplektācijā ietilpst dokstacija ar divām uzlādējamām AA NiMH baterijām, audio/video kabeli, USB kabeli un HP maiņstrāvas adapteri.

PIEZĪME: Jūsu kameras komplektācijā ietilpst dokstacijas iespraudnis, tāpēc iespējams kamerai izmantot HP M sērijas dokstaciju. Kā lietot dokstacijas iespraudni ar kameras dokstaciju, lasiet *HP Photosmart sērijas dokstacijas lietotāja rokasgrāmatā*.

- **HP Photosmart M sērijas ātrās uzlādes komplekts (L1815A/L1815B)**

AA NiMH bateriju uzlāde vienas stundas laikā; moderna HP Photosmart M sērijas kameras aizsardzība. Ietver visu, kas nepieciešams, lai nodrošinātu kamerai ērtību: īpaši viegls portatīvs lādētājs, kameras futrālis un četras augstas ietilpības uzlādējamās AA NiMH baterijas.

- **HP Photosmart 3,3V maiņstrāvas adapteris, kas paredzēts HP Photosmart M sērijas kamerām (C8912B/C8912C)**

Šis ir vienīgais strāvas adapteris, kas piemērots M-sērijas kamerām.

- **HP Photosmart SD atmiņas kartes** (svarīgu informāciju par piemērotām atmiņas kartēm skatiet **Saglabāšana** 186 lappusē)
 - HP Photosmart 64MB SD atmiņas karte (L1815A/L1815B)
 - HP Photosmart 128MB SD atmiņas karte (L1815A/L1815B)
 - HP Photosmart 256MB SD atmiņas karte (L1815A/L1815B)
 - HP Photosmart 512MB SD atmiņas karte (L1815A/L1815B)
 - HP Photosmart 1GB SD atmiņas karte (L1815A/L1815B)
- **HP Photosmart kameras somas**
 Aizsargājiet savu kameru ar šo kompakto polsterēto somiņu. Komplektā kakla lenta, jostas cilpa un atmiņas karšu organizētājs. Pieejamas melnā (Q6216A) vai sudraba (Q6217A) krāsā.
- **www.casesonline.com** – apmeklējiet **www.casesonline.com**, lai pats izveidotu savai gaumei atbilstošu somiņu, kas piemērota jūsu HP Photosmart M-sērijas kamerai. Izvēlieties kameras somiņas stilu, materiālu un krāsu.

C Kameronis apkope

Jūsu HP kamerai ir pret nelabvēlīgiem laika apstākļiem izturīgs metāla korpuss, kas ļauj jums fotografēt arī mitrā vidē, piemēram, lietū, sniegā vai ūdenstilpnē (piemēram, baseinu vai ūdenskritumu) tuvumā.

Tomēr pat ar kameras konstrukciju, kas droša pret ūdens šļakatu nodarītiem bojājumiem, jums jāievēro daži drošības pamatnoteikumi, to lietojot (skatīt **Kameras apkopes pamatnoteikumi** tālāk) un kad to regulāri tīriet (skatīt **Kameras tīrīšana** 181. lappusē).

Kameras apkopes pamatnoteikumi

Jums jāievēro daži drošības pamatnoteikumi, lai nodrošinātu jūsu kameras optimālu darbību arī turpmāk.

- Neiemērciet kameru ūdenī un nemēģiniet fotografēt zem ūdens. Kameras konstrukcija ir droša pret ūdens šļakatām, tomēr kamera nav ūdensnecauraidīga. Iemērcot kameru ūdenī vai izmantojot to zem ūdens, kamerai tiek nodarīti tādi bojājumi, kurus HP garantija nesedz.



Neiemērciet kameru ūdenī!



Nefotografējiet zem ūdens!

- Fotografējot mitrā vidē, vienmēr pārliecinieties, ka bateriju/atmiņas kartes vāciņš, dokstacijas pieslēgvietas vāciņš un vāciņš, kurš nosedz USB un HP maiņstrāvas adaptera pieslēgvietas, ir cieši aizvērti. Ja tā nav, kamerā var iesūkties mitrums un sabojāt to.
- Pirms nolikt kameru ilgstošai uzglabāšanai, noslaukiet mitrumu no tās korpusa ar tīru, sausu un mīkstu auduma gabalu.
- Pārejot no aukstuma siltākā vietā (piemēram, ienākot viesnīcā no sniegaina kalna), vienmēr cieši iesaiņojiet kameru plastmasas maisiņā. Aptuveni stundu ļaujiet kamerai pielāgoties siltākai temperatūrai, pirms izņemt to no plastmasas maisiņa. Šādi tiek novērsta mitruma kondensēšanās kameras iekšpusē un pagarināts tās ekspluatācijas laiks.
- Uzglabājiet kameru vēsā, sausā vietā, tālāk no logiem, kamīniem un mitriem pagrabiem.
- Vienmēr aizveriet objektīva vāciņu, ja tobrīd neizmantojat kameru. Šis drošības pasākums ne tikai aizsargā objektīvu no putekļiem un skrāpējumiem, bet arī pagarina baterijas ekspluatācijas laiku.
- Regulāri tīriet kameras korpusu, attēla displeju un objektīvu ar speciāli kamerām paredzētiem tīrīšanas līdzekļiem. Skatiet **Kameras tīrīšana** 181. lappusē.
- Uzglabājiet kameru un piederumus polsterētā somiņā ar labu siksnu ērtākai transportēšanai. Lielākai daļai HP ciparkameru somiņu ir iekšējas kabatas bateriju un atmiņas kartes uzglabāšanai. Skatiet **Kameras piederumu iegāde** 175. lappusē.
- Ceļojot vienmēr uzglabājiet kameras aprīkojumu savā rokas bagāžā. Nekad nenododiet to bagāžā, jo neuzmanīga apiešanās un pakļaušana ekstremāliem laika apstākļiem var to sabojāt.

- Nekad neatveriet kameras korpusu un nemēģiniet pats remontēt kameru. Saskarsme ar ciparkameras iekšpusi var izraisīt elektrošoku. Remonta nepieciešamības gadījumā sazinieties ar pilnvarotu HP servisa centru.

PIEZĪME: Informāciju par bateriju drošu lietošanu skatiet **Pielikums A, Baterijas**, sākums 165. lappusq.

Kameras tīrīšana

PADOMS: Ja jūsu kameras nepieciešama apjomīgāka tīrīšana, nekā aprakstīts šajā sadaļā, nogādājiet to firmā, kas specializējas kameru tīrīšanā.

Regulāra kameras tīrīšana ne tikai ļauj tai visu laiku labi izskatīties, bet arī uzlabo fotogrāfiju kvalitāti. Ir īpaši svarīgi regulāri tīrīt objektīvu, jo putekļi un pirkstu nospiedumi var mazināt jebkuru jūsu uzņemto fotogrāfiju kvalitāti.

Kameras tīrīšanai jums būs nepieciešama objektīva tīrīšanas salve un mīksts, sauss auduma gabals bez plūksnām, tāds parasti ir pieejams fotopiederumu veikalos. Šīs lietas jūs varat iegādāties arī kopā vienā kameras tīrīšanas komplektā.

PIEZĪME: Jums vajadzētu iegādāties tādu objektīva tīrīšanas salveti, kas nav ķīmiski apstrādāta. Dažas ķīmiski apstrādātas objektīva tīrīšanas salvetes var izraisīt objektīva un attēla displeja saskrāpēšanu.

Kameras objektīva tīrīšana

Lai notīrītu no objektīva jebkādu pirkstu nospiedumus, putekļus vai citus netīrumus, kas var tur sakrāties, veiciet tālāk aprakstītās darbības.

1. Atvirziet objektīva vāciņu, lai objektīvs būtu pieejams.
2. Saudzīgi uzpūtiot objektīvam, lai aizpūstu putekļus.
3. Ar aplveidīgām kustībām viegli noslaukiet objektīvu ar objektīva tīrīšanas salveti.

Kameras korpusa un attēla displeja tīrīšana

Lai notīrītu no kameras korpusa un attēla displeja jebkākus pirkstu nospiedumus, putekļus, mitrumu vai netīrumus, kas var tur sakrāties, veiciet tālāk aprakstītās darbības.

1. Saudzīgi uzpūstiet attēla displejam, lai aizpūstu putekļus.
2. Noslaukiet ar tīru, sausu un mīkstu auduma gabalu visu kameras korpusu un attēla displeju.

PIEZĪME: Varat noslaucīt attēla displeju arī ar objektīva tīrīšanas salveti.

D Tehniskā informācija

Raksturlielums	Apraksts
Izšķirtspēja	Fotoattēli: <ul style="list-style-type: none">• 4MP vislabākais (2320x1744) – kopējais pikseļu skaits• 4MP (2320x1744) – lietderīgo pikseļu skaits• 2MP (1600x1260) – kopējais pikseļu skaits• VGA (640x480) – kopējais pikseļu skaits Videoklipi: <ul style="list-style-type: none">• 320x240 – kopējais pikseļu skaits24 kadriem sekundē
Sensors	Diagonāle 7,2 mm (1/2,5collas, 4:3 formāts) CCD
Krāsu piesātināmība	36 biti (12 biti x 3 krāsas)
Objektīvs	Fokusa attālums: <ul style="list-style-type: none">• Platums – 6,11 mm• 35 mm ekvivalents – aptuveni 36,7 mm F skaitlis: no f/2,8 līdz f/6,5
Objektīva vītnes	Nav
Tālummaiņa	M22: 6x digitālā tālummaiņa M23: 7x digitālā tālummaiņa
Fokuss	TTL automātiska fokusēšana. Fokusējuma diapazons: <ul style="list-style-type: none">• Parastais (noklusējums) – no 508 mm (20 collām) līdz bezgalībai• Makro – 200 mm līdz 508 mm (8 collas līdz 20 collas)

Raksturlielums	Apraksts
Aizslēga ātrums	1/1800 – 15 sekundes
Trijkāja stiprinājuma vieta	Jā
Iebūvētā zibspuldze	Jā, 6 sekunžu tipiskais uzlādes laiks
Zibspuldzes darbības diapazons	Maksimāli ar ISO Speed (ISO ātrumu) , uzstādītu uz Auto : 5 metri (16,5 pēdas)
Ārējā zibspuldze	Nē
Zibspuldzes iestatījumi	Flash Off (zibspuldze izslēgta), Auto Flash (automātiskā zibspuldze) (noklusējums), Red-Eye (sarkano acu efekta mazināšana), Flash On (zibspuldze ieslēgta), Night (nakts)
Attēla displejs	1,5 collu krāsu aktīvā matrica TFT LTPS ar fona apgaismojumu, 61,600 pikseļi (280x220)
Attēlu uzņemšanas iespējas	<ul style="list-style-type: none"> • Still (fotoattēls) (noklusējums) • Self-Timer (iekšējais taimeris) – fotoattēls vai videoklips tiek uzņemts ar 10 sekunžu aizturi • Video – 24 kadri sekundē (ar skaņu), līdz kameras atmiņa ir pilna
Skaņas ierakstīšana	<ul style="list-style-type: none"> • Still pictures (Fotoattēli) – audio ieraksta garums ir 30 sekundes vai kamēr kameras atmiņa ir pilna, skatoties, kurš no nosacījumiem iestājas vispirms • Videoklipi – skaņa ierakstās automātiski

Raksturlielums	Apraksts
Fotografēšanas režīmi	Auto (Automātiski) (noklusējums), Macro (Makro), Action (Kustība), Landscape (Ainava), Portrait (Portrets), Panorama (Panorāma), Beach (Pludmale), Snow (Sniegs), Sunset (Saulriets)
Attēlu kvalitātes iestatījumi	<ul style="list-style-type: none"> • 4MP Best (4MP vislabākā) • 4MP (noklusējums) • 2MP • VGA
Pielāgotās Apgaismošanas iestatījumi	Off (Izslēgta) (noklusējums), Low (Zems), High (Augsts)
Krāsu iestatījumi	Full Color (Pilnkrāsu) (noklusējums), Black & White (Melnbalts), Sepia (Sēpija)
Datuma uz laika uzdrukas iestatījumi	Off (Izslēgta) (noklusējums), Date Only (tikai datums), Date & Time (datums un laiks)
EV kompensācijas iestatījumi	Var iestatīt manuāli no -3,0 līdz +3,0 EV (eksponēcijas vērtība) ar 1/3 EV pieaugumu.
Baltās krāsas balansa iestatījumi	Auto (Automātisks) (noklusējums), Sun (Saule), Shade (Ēna), Tungsten (Volframs), Fluorescent (Dienasgaisma)
ISO ātruma iestatījumi	Auto (Automātisks) (noklusējums), 100 , 200 , 400
Saspiešanas formāts	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG (EXIF) fotoattēliem • EXIF2.2 fotoattēliem ar iegultu audio • MPEG1 videoklipiem

Raksturlielums	Apraksts
Saglabāšana	<ul style="list-style-type: none"> • 16MB iekšējā zibatmiņa • Atmiņas kartes slots • Šajā kamerā var izmantot gan standarta, gan arī liela ātruma Secure Digital (SD) un MultiMediaCard (MMC) atmiņas kartes ar 16MB ietilpību un apjomīgākas. Atļauts lietot tikai tādas MMC kartes, kas atzītas par atbilstošām MultiMediaCard tehniskajiem noteikumiem. Savietojamām MMC atmiņas kartēm uz kartes vai iepakojuma ir . MultiMediaCard logotips • Ieteicams izmantot SD kartes, jo tās salīdzinājumā ar MMC kartēm nodrošina ātrāku datu nolasīšanu un ierakstīšanu. • Šajā kamerā var izmantot atmiņas kartes, kuru ietilpība nepārsniedz 1GB. Karte ar lielu ietilpību pati par sevi neietekmē kameras veiktspēju, taču liels failu skaits (vairāk par 300) paildzina kameras ieslēgšanās laiku. • Atmiņā saglabājamo attēlu skaits ir atkarīgs no iestatījuma Image Quality (attēlu kvalitāte) vērtības (skatiet Atmiņas ietilpība 189. lappusē).

Raksturlielums	Apraksts
Strāvas padeve	<p>Tipiskais strāvas patēriņš: 1,35 vati, kad ieslēgts attēla displejs. 2,9 vatu maksimālais strāvas patēriņš.</p> <p>Strāvas avoti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Divas neuzlādējamās AA litija baterijas vai divas uzlādējamās AA NiMH baterijas. Uzlādējamās baterijas var uzlādēt kamerā, izmantojot atsevišķi iegādājamo HP maiņstrāvas adapteri vai HP Photosmart M sērijas dokstaciju, vai atsevišķi papildus iegādājamajā HP Photosmart ātrajā lādētājā. NiMH bateriju vidējie uzlādes laiki atkarībā no metodes ir norādīti nodaļā NiMH bateriju uzlādēšana 171. lappusē • Atsevišķi iegādājams HP maiņstrāvas adapteris (3,3 V līdzstrāva, 2500 mA, 8,25 W) • Atsevišķi iegādājama HP Photosmart M sērijas dokstacija <p>Uzlāde kamerā, lietojot atsevišķi iegādājamo HP maiņstrāvas adapteri vai atsevišķi iegādājamo HP Photosmart M sērijas dokstaciju: 100% 15 stundās.</p>
Standarti	<ul style="list-style-type: none"> • PTP pārsūtīšana (15740) • MSDC pārsūtīšana • NTSC/PAL • JPEG • MPEG1 1. līmenis • DPOF 1.1 • EXIF 2.2 • DCF 1.0 • DPS

Raksturlielums	Apraksts
Savienojumi	<ul style="list-style-type: none"> • USB mini B savienotājs datoram vai ar PictBridge savienojamam printerim • DPS (Direct Printing Standard— tiešās drukāšanas standarts) • Līdzstrāvas ieeja: 3,3 V līdzstrāva, 2500 mA • HP Photosmart M sērijas dokstacija
Kameras korpuss	<ul style="list-style-type: none"> • Nelabvēlīgos laika apstākļos izturīgs metāla korpuss. • Izturība pret nelabvēlīgiem laika apstākļiem atbilst IEC specifikācijas 60529, 4. pakāpes prasībām; tas ir, kamera pasargāta no ūdens šļakatām no visām pusēm.
Korpusa ārējie izmēri	96 mm (G) x 28,8 mm (P) x 49 mm (A)
Svars	120 gramu (0,26 mārciņas) bez baterijām
Temperatūras diapazons	<p>Darba vide:</p> <p>0–50 °C (32–122 °F), pie 15 - 85% relatīvā mitruma</p> <p>Glabāšana:</p> <p>-30 - 70° C (-22–158° F), pie 15 - 85% relatīvā mitruma</p>

Atmiņas ietilpība

Nākamajā tabulā norādīts aptuvenais fotoattēlu skaits un vidējais attēlu lielums, ko var saglabāt kameras iekšējā atmiņā, kad kameras izvēlnē **Image Quality** (attēlu kvalitāte) pieejamajos iestatījumos ir iestatītas dažādas vērtības **Capture Menu** (uzņemšanas izvēlnē).

PIEZĪME: Visi iekšējās atmiņas 16MB nav pieejami attēlu saglabāšanai, jo daļa atmiņas tiek izmantota kameras iekšējo darbību veikšanai. Arī reālie failu apjomi un fotoattēlu skaits, ko var saglabāt kameras iekšējā atmiņā vai papildu atmiņas kartē, var atšķirties atkarībā no katra fotoattēla satura un ierakstītā audio klipa garuma.

4MP Best (4MP vislabākā)	5 attēli (1,6MB katrs)
---------------------------------	------------------------

4MP (noklusējums)	9 attēli (900KB katrs)
-----------------------------	------------------------

2MP	12 attēli (700KB katrs)
------------	-------------------------

VGA	70 attēli (120KB katrs)
------------	-------------------------

PIEZĪME: Uzrādītās vērtības attiecas uz attēliem bez audio klipa.

Alfabētiskais rādītājs

A

AA baterijas, lietošanas
veidi 165

Ainavas režīms, iestatījums
44

aizslēga ātruma diapazons
184

Aizslēga poga
apraksts 23
eksponēcijas un
fokusējuma fiksēšana
36

atlikušo attēlu skaits 29,
32, 69

atmiņa, iekšējā
atlikušie attēli 32, 69
attēlu ietilpība 189
formatēšana 75

atmiņas karte
atlikušie attēli 29, 32,
69
formatēšana 16, 75
iespējamie tipi un apjomi
186
ievietošana 16
kameras nodalījuma
vāciņš 21

atmiņā atlikusī vieta 29,
32, 69

Attēla displejs
apraksts 22
izmantošana 31
stāvokļa ekrāns 29

attēla nepietiekama
eksponēšana 60

attēla pārmērīga
eksponēšana 60

attēla spilgtināšana 60

attēla tumšināšana 60

attēli
atlikušais skaits 29, 69
iekšējā atmiņā saglabāto
skaits 189

Pagriešana 79
palielināšana 71

Panorāmas režīms 46
pārsūtīšana no kameras
uz datoru 93

Pielāgotā apgaismošana
54

sīktēlu apskates režīms
70

sūtīšana pa e-pastu 83

attēlu apskate 65

attēlu drukāšana
 HP Instant Share lietošana 83
attēlu izdruka
 tieši ar printeri 95
attēlu izvēle HP Instant Share
 adresātiem 88, 90
Attēlu krāsas, iestatījums 57
Attēlu kvalitāte, iestatījums 52
attēlu pagriešana 79
attēlu pārsūtīšana 83
attēlu pārsūtīšana uz datoru 93
Attēlu pārvietošana uz karti 106
audioklipi, ierakstīšana 34, 80
automātiskās ekspozīcijas
 ignorēšana 43

B

Baltās krāsas balanss,
 iestatījums 61
baterijas
 ātrās uzlādes komplekts 176
 ekspluatācijas laika
 paildzināšana 166
 ievietošana 12
 indikatori 170
 kameras nodalījuma
 vāciņš 21

lietošanas veidi 165
NiMH uzlādēšana 171
svarīgākā informācija par
 lietošanu 165
 uzņemto fotogrāfiju skaits
 pēc veida 169
 veiktspēja 168
bateriju ekspluatācijas laika
 paildzināšana 166
bateriju enerģijas taupīšana 166

C

Camera Sounds (kameras
 skaņas), iestatījums 101
Capture Menu (uzņemšanas
 izvēlne)
 iestatījumu atjaunošana 50
 izmantošana 50
 Izvēlnes opciju palīdzība 51

D

Date & Time (Datums un
 laiks), iestatījums 15
Date & Time (datums un
 laiks), iestatījums 102
dators, savienošana ar
 kameru 93
Datuma un laika uzdruka 57
demonstrācija kamerā 30
Demonstrēšana 65

Demonstrēšanas izvēlne 72

diapazons

Ekspozīcijas

kompensācija 185

F skaitlis 183

fokuss 183

zibspuldze 184

digitālā tālummaiņa 39

disks, kamera kā 103

Display Brightness (displeja
spilgtums) 100

dīkstāve, taimauts 174

drošības norādījumi NiMH
bateriju lietošanai 166

dzēšana tūlītējās apskates
laikā 33, 35

Dzēšana, izmantošana 74

E

enerģijas taupīšana,
taimauts 174

e-pasta attēli 83

EV kompensācija 60

F

fokuss

diapazons 183

fiksēšana 38

kvadrātiekrāvas, lietošana
36

formatēšana

atmiņas karte 16, 75

iekšējā atmiņa 75

fotoattēli

atlikušais skaits 32

Attēlu kvalitātes

iestatījums 52

audioklipu ierakstīšana
34

Baltās krāsas balansa
iestatījums 61

Datuma un laika uzdruka
57

fotografēšanas režīmi 43

ISO jutības iestatījums 63

Krāsu iestatījums 57

pārāk tumšs/gaišs 60

spilgtināšana 60

tumšināšana 60

fotoattēli, uzņemšana 33

fotografēšanas režīms

iestatījuma atjaunošana
46

iestatījumi 43

poga 21

H

HP Image Zone,

programmatūra

instalēšana 18

nelietošana 113

Windows prasības 111

HP Instant Share

apraksts 83

atsevišķu attēlu izvēle 88

- HP Instant Share Menu
 - lietošana 84
- HP Instant Share Menu
 - pielāgošana 86
- visu attēlu nosūtīšana 90
- HP Instant Share Menu (HP Instant Share izvēlne)
 - adresātu iestatīšana 86
 - apraksts 85
 - atsevišķu attēlu izvēle 88
 - lietošana 84
 - pielāgošana 86
 - visu attēlu nosūtīšana 90
- HP interneta lapas 158
- HP lapas internetā 158
- HP maiņstrāvas adapteris
 - iegāde 176
 - pieslēgvieta uz kameras 25

I

- iekšējais taimeris
 - iestatījumi 48
 - indikators 25
 - taimera poga 21
- iekšējā atmiņa
 - atlikušie attēli 29, 32, 69
 - formatēšana 75
 - saglabājamo attēlu skaits 189
- iekšējās atmiņas ietilpība 189

- ierakstīšana
 - audioklipi 34, 80
 - videoklipi 35
- ieslēgšanas indikators, apraksts 21
- iestatījumi
 - atjaunošana 30, 41, 46, 50
 - sākotnējo iestatījumu atjaunošana 107
- iestatījumu atjaunošana 30, 41, 46, 50
- ignorēšana, automātiskā ekspozīcija 43
- Image Advice (attēlu padomdevējs), izmantošana 77
- indikatori, strāva 170
- instalēšana
 - programmatūra 18, 19
- ISO jutība, iestatījums 63
- izstrādājumu tehniskais atbalsts 158
- izvēlnes
 - Capture (uzņemšana) 50
 - HP Instant Share 84
 - pārskats 26
 - Playback (demonstrēšana) 72
 - Setup (iestatījumi) 99

K

kamera

ieslēgšana/izslēgšana
13

izvēlnes 26

piederumi 175

režīmi 26

sākotnējo iestatījumu
atjaunošana 110

tehniskā informācija 183

kameras dokstacija

apraksts 10

iegāde 176

ieliktnis 10

pieslēgvieta uz kameras
25

Kameras gaismas diodes
(indikatori)

lekšējā taimera/video
indikators 25

ieslēgšanas indikators 21

kameras mirgojošie
indikatori 21, 25

kameras piederumi 175

kameras piederumu iegāde
175

kameras piederumu
pirkšana 175

kameras pogas 20

kameras sastāvdaļas

kameras aizmugure 20

kameras augšpuse 23

kameras priekšpuse,
kreisa puse un
apakšpuse 24

Kameras sākotnējo
iestatījumu atjaunošana
107

kameras sākotnējo
iestatījumu atjaunošana
110

kamerā pieejamā palīdzība
izvēlnes Capture Menu
opcijām 51
palīdzības izvēlne 28

klientu tehniskais atbalsts
158

klūdu ziņojumi
datorā 156

kamerā 140

kopsavilkuma ekrāns 69

Kustības režīms, iestatījums
44

kvadrātiekrāva tiešskata
ekrānā 36

L

Language (valoda)
iestatījuma maiņa 105

lietotāju tehniskais atbalsts
158

Live View/Playback
(tiešskats/demonstrēšana),
pogas apraksts 20

M

Macintosh dators
 programmatūras
 instalēšana 19
 USB iestatījums kamerā
 103

Mainstrāvas adapteris
 iegāde 176
 pieslēgvieta uz kameras
 25

Makro režīms, iestatījums
 43

mikrofons, apraksts 24

N

NiMH baterijas
 drošības norādījumi 166
 uzlāde 171

NiMH bateriju uzlādēšana
 171

O

Objektīva vāciņš/
 ieslēgšanas slēdzis,
 apraksts 24

P

Palielināšana 71
 palīdzība no klientu tehniskā
 atbalsta 158

Palīdzība, kamerā
 izvēlnes Capture Menu
 opcijām 51

uzņemšanas izvēlnei,
 palīdzības izvēlne 28

Panorāmas režīms
 iestatījums 44
 lietošana 46
 Preview Panorama
 (priekšskatīt panorāmu)
 78

Pielāgotā apgaismošana,
 iestatījums 54

pieslēgvieta
 kameras dokstacija 25
 Mainstrāvas adapteris
 25
 USB 24

plaukstas locītavas sikсна,
 piestiprināšana kamerai
 11

Pludmales režīms, iestatījums
 44

Poga Menu/OK (izvēlne/
 labi), apraksts 21

Poga MODE 21

pogas ar bultiņām uz
 vadāmierīces 22

Portreta režīms, iestatījums
 44

Preview Panorama
 (priekšskatīt panorāmu)
 78

problēmas, novēršana 109

problēmu novēršana 109

programmatūra

instalēšana 18, 19
kameras lietošana bez
113

R

Reģions, izvēle pirmās
ieslēgšanas reizē 14
režīmi, kamera 26

S

sarkano acu efekta
mazināšana
apraksts 42
Remove Red Eyes (novērst
sarkano acu efektu) 76
saspiešanas formāts 185
Saulrieta režīms, iestatījums
45
savienojumi
ar datoru 93
ar printeri 95
kā Picture Transfer
Protocol (PTP) (attēlu
pārsūtīšanas protokols)
ierīce 103
kā USB Mass Storage
Device Class (MSDC —
lielapjoma atmiņas
ierīču klase) 103
Setup Menu (iestatījumu
izvēlne), lietošana 99
Sīktēli 70

skaitis

atlikušie attēli 29, 32,
69
iekšējā atmiņā saglabāti
attēli 189
Sniega režīms, iestatījums
45
stāvokļa ekrāns 29
strāvas adapteris, HP
maiņstrāvas 25
iegāde 176
pieslēgvietā uz kameras
25
strāvas ieslēgšana/
izslēgšana 13
strāvas padeve
ieslēgšana/izslēgšana
13
indikatori 170
indikators 21
tehniskā informācija 187

T

Taimera poga 21
taupīšana, baterijas enerģija
166
tālummaiņa
digitālā 39
tehniskā informācija 183
tehniskais atbalsts 158
tehniskā informācija 183

tiešā izdrukā

attēlu izdrukā no kameras
ar printeri vai datoru
95

tiešsaistes adresāti,
iestatīšana 86

tiešsaistes palīdzība
izvēlnes Capture Menu
opcijām 51
par kameras funkcijām
28

Tiešskats 31

Time & Date (Laiks un
datums), iestatījums 15

Time & Date (laiks un
datums), iestatījums 102

trijkāja stiprinājuma vieta,
apraksts 25

TV (televizora)
konfigurācijas iestatījums
104

U

USB
konfigurācijas iestatījums
103

pieslēgvieta uz kameras
24

uzstādīšana
atmiņas karte 16
baterijas 12
plaukstas locītavas siksna
11

V

Vadāmierīce ar bultiņu
pogām, apraksts 22

Valoda
izvēle pirmās ieslēgšanas
reizē 14

veiktspēja pēc bateriju veida
168

Video poga, apraksts 23
videoklipi, ierakstīšana 35

W

Windows dators
programmatūras
instalēšana 18
sistēmas prasības
programmatūrai 111

Z

zema bateriju līmeņa
indikators 170

zibspuldze
apraksts 24
darbības diapazons 184
iestatījuma atjaunošana
41
iestatījumi 40
izmantošana 40

zibspuldzes darbības
diapazons 184

Zibspuldzes poga, apraksts
20

ziņojumi
datorā 156
kamerā 140